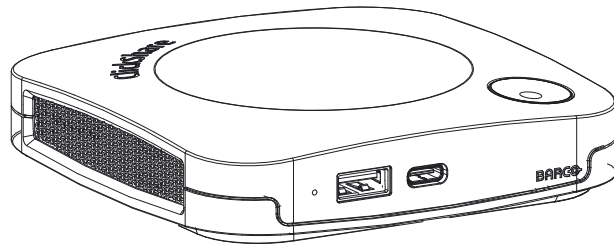


CX-20



安装手册

Barco NV

Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium
www.barco.com/en/support
www.barco.com

Registered office: Barco NV

President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium
www.barco.com/en/support
www.barco.com

版权所有 ©

保留所有权利。不得复制、再制或翻译本文档的任何部分。未经 Barco 的书面同意，不得在检索系统中记录、传输或存储任何内容。

中文版本——商标

本手册中涉及的品牌和产品名称为其各自持有人所有的商标、注册商标或版权。本手册涉及的所有品牌和产品名称均作为注释或示例，不得视为相应产品或其他制造厂商的广告。

商标

USB Type-C™ 和 USB-C™ 是 USB Implementers Forum 的注册商标。

HDMI 商标声明



术语 HDMI、HDMI High Definition Multimedia Interface 和 HDMI 徽标均为 HDMI Licensing Administrator, Inc 的商标或注册商标。

产品安全事件响应

Barco 作为全球技术引领者致力于向我们的客户提供安全解决方案和服务，同时保护 Barco 的知识产权。当发现产品安全问题时，产品安全事件响应过程将被立即触发。要解决具体的安全问题或反映 Barco 产品安全问题，请通过 <https://www.barco.com/psirt> 上提及的联系人详细信息来通知我们。为了保护我们的客户，Barco 不公开披露或确认安全漏洞，直至 Barco 执行完产品分析并发布修复和/或缓解措施为止。

专利保护

请参阅 www.barco.com/about-barco/legal/patents

中文版本——担保和补偿

作为质保的法律强制条款的组成部分之一，Barco 提供和完美制造相关的质保。在接收产品时，购买者必须立即检查所有交货物品在运输期间是否发生损坏，以及是否发生材质和制造故障。如有则必须以书面形式，立即将相关问题通知 Barco。

质保期始自风险转移之日，如果在使用之日起采用了特殊系统和软件，则始自风险转移后的最近 30 日。核准有关问题的通知之后，Barco 将解决故障，或者在适当期间之内根据具体情况提供更换方案。如果相应措施无法实现或者不成功，则购买者可以要求降低购价或取消合同（买卖无效）。所有其他赔偿要求，尤其是系统或独立服务的组成部分，与直接或间接损失、软件操作损失以及和 Barco 提供的其他服务损失相关的补偿，如果相应损失没有证实为归因于书面担保属性，或是由于故意、疏忽或 Barco 的部分原因造成，均将视为无效。

如果购买者或第三方对 Barco 交付的物品进行修改或维修，或者如果物品没有正确处理，尤其是系统在试运行期间没有正确操作，或者如果在风险转移之后，物品受到合同中没有达成一致的其他因素的影响，则购买者的所有质保赔偿要求均将视为无效。由于购买方提供的程序或特殊电路系统故障而导致的系统故障不包含在质保范围之内，如接口。正常磨损和正常维护也不在由 Barco 提供的质保范围之内。

客户必须遵循在此手册中指定的工作环境条件以及服务和维修规范。

巴可 ClickShare 产品特定最终用户许可协议¹

本产品特定用户许可协议 (EULA) 以及随附的巴可通用 EULA 陈述了软件的使用条款。

请在打开或下载和使用该软件之前，仔细阅读本文档。

除非您同意本许可协议中规定的条款，否则不要接受许可证，也不要安装、下载、访问或以其他方式复制或使

1. 权利

巴可 ClickShare（“软件”）作为无线演示解决方案提供，它包括适用文档中进一步详细描述的相关软件组件。

该软件可以从巴可授权的 ClickShare base unit 和 button 分销商或经销商处通过支付相关价格购买并使用，或通过下载授权的 ClickShare 应用程序（每件“巴可 ClickShare 产品”一个）使用。

• 期限

¹: 如果 EULA 的翻译与其英文文本之间存在任何差异或不一致，则以英文文本为准。

根据本 EULA 的条款，该软件可以从首次使用巴可 ClickShare 产品时便开始使用，直到不使用此类巴可 ClickShare 产品为止。

- **部署和使用**

该软件只能根据巴可为此类产品发布的文档与巴可 ClickShare 产品一起使用。

2. 支持

该软件须遵守巴可保修附加条款中所列的保修条件。包括提供软件的升级和更新在内的维护和帮助台支持可根据巴可当前的保修附加条款中的条款供您选择。

在产品销售时或巴可 ClickShare 产品和/或软件保修期内可获得更高等级的维护和支持。

如果另外订购并付款，则初始交易中可能包含更高等级的维护和支持。强烈建议保持维护和支持协议不要中断。巴可保留在客户中断后不重新启动维护的权利。

3. 使用条款

该软件可根据随附的巴可 EULA 中的规定使用。

如果本产品特定 EULA 与巴可通用 EULA 存在冲突或不一致，以前者为准。

如果存在（疏忽或其他）违规行为（例如当实际使用超过本文的授权使用范围时），巴可有权选择暂停对软件的访问直到违规行为得到纠正，否则巴可可能会按照本文的规定终止许可协议。

4. 隐私

您是通过该软件处理的个人数据的负责方。因此，您仍然全权负责遵守所有适用的数据保护法以及实施和维护隐私保护和安全措施（尤其针对于您提供或管理的组件）。巴可对此不承担任何责任。

巴可为移动设备的 ClickShare 软件应用程序制定了具体的隐私政策，它描述了如何通过此应用程序处理个人数据(<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>)。

5. 其他条款

- **开源组件**

该软件包含开源软件许可下发布的软件组件。

所使用的第三方组件的列表可通过巴可网站的“My Barco”部分或其他(在线)途径以该软件的自述文件形式获得。适用许可条款、版权声明以及相关的源代码访问条件适用于随附的巴可 EULA。

- **保留数据**

巴可使用和保留功能信息（EULA 第 10.2 节）的权利在本 EULA 的期限结束后仍有效。

巴可 ClickShare 产品特定隐私政策

您是通过该软件处理的个人数据的负责方。因此，您仍然全权负责遵守所有适用的数据保护法以及实施和维护隐私保护和安全措施（尤其针对于您提供或管理的组件）。巴可对此不承担任何责任。巴可为移动设备的 ClickShare 软件应用程序制定了具体的隐私政策，它描述了如何通过此应用程序处理个人数据(<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>)。

通过该软件，巴可可以收集有关(i)通过该软件连接的产品的运行和功能的技术信息，和/或(ii)您提供的或您使用该软件时生成的信息（“功能信息”）。巴可可以将这些功能信息用于分析，开发并改进产品和服务，为您的机构提供产品和服务和/或允许第三方访问这些功能信息；基于巴可评估市场的合法权益，评估和改进其产品，并展开研究和开发。巴可从功能信息中获得的所有专门技术、发明和作品专属于巴可。

开源软件规定

该产品包含开源软件许可下发布的软件组件。关于软件代码的拷贝，可以联系您的巴可客户支持代理请求提供。

每个单独的开源软件组件和任何相关文档均按“原样”提供，没有明示或默示的保证，包括但不限于对适销性和特定用途的适宜性的保证。版权所有人或任何其他贡献者对由于使用该开源软件而以任何方式产生的直接、附带、特殊、惩罚性或间接损害，即使已经了解发生这种损害的可能性、如何发生和出于任何责任理论，无论是合同中的严格责任还是侵权行为（包括疏忽等），概不承担责任。更多信息/详情可见于每个特定的开源许可。

每个开源软件组件的版权属于相应的最初版权所有者、每个额外贡献者和/或其受让人，版权信息可以在相应文档、源代码、自述文件等中找到。您不得移除、掩盖或更改相应的版权。

您确认遵守每个单独的开源软件许可的条件。

在软件开发中，已使用以下开源软件组件：

包装	版本	源
alsa-lib	1.1.7	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/lib
alsa-utils	1.1.7	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/utils
libsamplerate	0.1.9	http://www.mega-nerd.com/SRC
libsndfile	1.0.28	http://www.mega-nerd.com/libsndfile/files
ncurses	6,1	http://ftpmirror.gnu.org/ncurses
avahi	0.7	https://github.com/lathiat/avahi/releases/download/v0.7
dbus	1.12.16	https://dbus.freedesktop.org/releases/dbus
expat	2.2.7	http://downloads.sourceforge.net/project/expat/expat/2.2.7
libselinux	2,8	https://raw.githubusercontent.com/SELinuxProject/selinux/files/releases/20180524
libsepol	2,8	https://raw.githubusercontent.com/SELinuxProject/selinux/files/releases/20180524
pcre	8,42	https://ftp.pcre.org/pub/pcre
python3	3.7.4	https://python.org/ftp/python/3.7.4
libffi	v3.3-rc0	https://github.com/libffi/libffi/archive/v3.3-rc0
libzlib	1.2.11	http://www.zlib.net
libdaemon	0.14	http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon
glib2	2.56.4	http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/glib/2.56
elfutils (工具)	0,176	https://sourceware.org/elfutils/ftp/0.176
elfutils (库)	0,176	https://sourceware.org/elfutils/ftp/0.176
bzip2	1.0.8	http://www.bzip.org/1.0.8
util-linux	2,33	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.33
linux-pam	1.3.1	https://github.com/linux-pam/linux-pam/releases/download/v1.3.1
flex	2.6.4	https://github.com/westes/flex/files/981163
readline	8	http://ftpmirror.gnu.org/readline
bc	1.06.95	http://alpha.gnu.org/gnu/bc
bellagio	0.9.3	http://downloads.sourceforge.net/project/omxil/omxil/Bellagio%200.9.3
bitstream	1.4	https://get.videolan.org/bitstream/1.4
bluez5_utils	5.5	https://cdn.kernel.org/pub/linux/bluetooth
libical	1.0.1	https://github.com/libical/libical/releases/download/v1.0.1
eudev	3.2.7	http://dev.gentoo.org/~blueness/eudev
kmod	25	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/kernel/kmod
bridge-utils	1.6	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/bridge-utils
busybox	1.29.3	http://www.busybox.net/downloads
dosfstools	4.1	https://github.com/dosfstools/dosfstools/releases/download/v4.1

包装	版本	源
e2fsprogs (libss and libet)	1.44.5	https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/people/tytso/e2fsprogs/v1.44.5
iproute2	4.19.0	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/net/iproute2
iptables	1.8.2	http://ftp.netfilter.org/pub/iptables
netcat	0.7.1	http://downloads.sourceforge.net/project/netcat/netcat/0.7.1
ntp	4.2.8p13	https://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2
libedit	20180525-3.1	http://www.thrysoee.dk/editline
libbsd	0.10.0	https://archive.hadrons.org/software/libbsd
libevent	2.1.8-stable	https://github.com/libevent/libevent/releases/download/release-2.1.8-stable
libopenssl	1.1.1c	http://www.openssl.org/source
pciutils	3.5.5	https://cdn.kernel.org/pub/software/utils/pciutils
unzip	60	ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src
usbutils	10	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/usb/usbutils
libusb	1.0.22	https://github.com/libusb/libusb/releases/download/v1.0.22
c-ares	1.15.0	http://c-ares.haxx.se/download
CA 证书	20190110	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20190513T145054Z/pool/main/c/ca-certificates
collectd	5.7.2	http://collectd.org/files
libgcrypt	1.8.4	https://gnupg.org/ftp/gcrypt/libgcrypt
libgpg-error	1.33	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libgpg-error
lm-sensors (libsensors)	3.5.0	https://github.com/lm-sensors/lm-sensors/archive/V3-5-0
lm-sensors (程序)	3.5.0	https://github.com/lm-sensors/lm-sensors/archive/V3-5-0
crda	4.14	https://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/mcgrof/crda.git/snapshot
libnl	3.4.0	https://github.com/thom311/libnl/releases/download/libnl3_4_0
cryptsetup	2.0.6	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/cryptsetup/v2.0
json-c	0.13.1	https://s3.amazonaws.com/json-c_releases/releases
lvm2	2.02.183	ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases
libaio	0.3.111	https://releases.pagure.org/libaio
popt	1.16	http://rpm5.org/files/popt
dhcp	4.3.6	http://ftp.isc.org/isc/dhcp/4.3.6
dnsmasq	2,79	http://thekelleys.org.uk/dnsmasq
dropbear	2018,76	https://matt.ucc.asn.au/dropbear/releases
dvblast	3,4	https://get.videolan.org/dvblast/3.4

包装	版本	源
libev	4.24	http://dist.schmorp.de/libev/Attic
faad2	2.8.8	http://downloads.sourceforge.net/project/faac/faad2-src/faad2-2.8.0
fbv	1.0b	http://s-tech.elsat.net.pl/fbv
giflib	5.1.4	http://downloads.sourceforge.net/project/giflib
jpeg-turbo	2.0.1	https://downloads.sourceforge.net/project/libjpeg-turbo/2.0.1
libpng	1.6.37	http://downloads.sourceforge.net/project/libpng/libpng16/1.6.37
ffmpeg	4.1.3	http://ffmpeg.org/releases
fontconfig	2.13.1	http://fontconfig.org/release
freetype	2.9.1	http://download.savannah.gnu.org/releases/freetype
libva	2.4.0	https://github.com/01org/libva/releases/download/2.4.0
libdrm	2.4.97	https://dri.freedesktop.org/libdrm
libpthread-stubs	0.4	http://xcb.freedesktop.org/dist
libvorbis	1.3.6	http://downloads.xiph.org/releases/vorbis
libogg	1.3.3	http://downloads.xiph.org/releases/ogg
libvpx	1.7.0	http://storage.googleapis.com/downloads.webmproject.org/releases/webm
opus	1.3.1	https://downloads.xiph.org/releases/opus
speex	1.2.0	http://downloads.us.xiph.org/releases/speex
speexdsp	20e-d3452074664a-d07e380-e51321b148ac-ebdf20	https://git.xiph.org/speexdsp.git
file	5.36	ftp://ftp.astron.com/pub/file
gdb	8.1.1	http://ftpmirror.gnu.org/gdb
gnupg2	2.2.17	https://gnupg.org/ftp/gcrypt/gnupg
libassuan	2.5.2	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libassuan
libksba	1.3.5	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libksba
libnpth	1.6	https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/npth
sqlite	3280000	https://www.sqlite.org/2019
gssdp	1.0.2	http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/gssdp/1.0
libsoup	2.62.3	http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/libsoup/2.62
gst1-libav	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-libav
gst1-plugins-base	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-base
gstreamer1	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer

包装	版本	源
gst1-plugins-bad	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-bad
gst1-plugins-good	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-good
libv4l	1.16.3	https://linuxtv.org/downloads/v4l-utils
icu	60.2	http://download.icu-project.org/files/icu4c/60.2
pcre2	10.32	https://ftp.pcre.org/pub/pcre
gst1-vaapi	1.14.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer-vaapi
htop	2.2.0	http://hisham.hm/htop/releases/2.2.0
input-event-daemon	v0.1.3	https://github.com/gandro/input-event-daemon/archive/v0.1.3
iperf3	3.6	https://downloads.es.net/pub/iperf
iw	4.14	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/iw
jansson	2.12	http://www.digip.org/jansson/releases
jose	10	https://github.com/latchset/jose/releases/download/v10
jsoncpp	1.8.4	https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp/archive/1.8.4
libarchive	3.3.3	http://www.libarchive.org/downloads
libxml2	2.9.9	ftp://xmlsoft.org/libxml2
libconfig	1.7.2	http://www.hyperrealm.com/libconfig
libcurl	7.65.3	https://curl.haxx.se/download
libestr	0.1.10	http://libestr.adiscon.com/files/download
libfastjson	v0.99.8	https://github.com/rsyslog/libfastjson/archive/v0.99.8
libhttpparser	v2.9.0	https://github.com/nodejs/http-parser/archive/v2.9.0
liblogging	1.0.6	http://download.rsyslog.com/liblogging
libnspr	4.2	https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/nspr/releases/v4.20/src
libnss	3.42.1	https://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/security/nss/releases/NSS_3_42_1_RTM/src
libopusenc	0.2.1	https://downloads.xiph.org/releases/opus
libpcap	1.9.0	http://www.tcpdump.org/release
libqrencode	4.0.0	http://fukuchi.org/works/qrencode
libsha1	0.3	https://github.com/dottedmag/libsha1/archive/0.3
libtool	2.4.6	http://ftpmirror.gnu.org/libtool
libuv	v1.25.0	https://github.com/libuv/libuv/archive/v1.25.0
libyaml	0.2.1	http://pyyaml.org/download/libyaml
libzip	1.5.1	http://www.nih.at/libzip
lighttpd	1.4.53	http://download.lighttpd.net/lighttpd/releases-1.4.x

包装	版本	源
logrotate	3.13.0	https://github.com/logrotate/logrotate/archive/3.13.0
memtester	4.3.0	http://pyropus.ca/software/memtester/old-versions
monit	5.25.3	http://mmonit.com/monit/dist
netsnmp	5.8	https://downloads.sourceforge.net/project/net-snmp/net-snmp/5.8
nodejs	8.15.1	http://nodejs.org/dist/v8.15.1
opkg	0.3.6	http://git.yoctoproject.org/git/opkg
opus-tools	0.2	https://downloads.xiph.org/releases/opus
opusfile	0.11	https://downloads.xiph.org/releases/opus
php	7.3.9	https://ftp.pcre.org/pub/pcre
portaudio	v190600_20161030	http://www.portaudio.com/archives
powertop	2.9	https://01.org/sites/default/files/downloads/powertop
protobuf	2.6.1	https://github.com/google/protobuf/archive/v2.6.1
python-pyyaml	4.2b4	https://files.pythonhosted.org/packages/a8/c6/a8d1555e795dbd0375c3c93b576ca13bbf139db51ea604afa19a2c35f-c03
python-serial	3,4	https://files.pythonhosted.org/packages/cc/74/11b04703ec416717b247d789103277269d567db575d2fd88f25d9767f-e3d
qt5base	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5declarative	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5xmlpatterns	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5imageformats	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5multimedia	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5quickcontrols	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5quickcontrols2	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5serialport	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5svg	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5webchannel	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5websocket	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
qt5webengine	5.12.4	https://download.qt.io/archive/qt/5.12/5.12.4/submodules
webp	1.0.1	http://downloads.webmproject.org/releases/webp
ramspeed	2.6.0	http://www.alasir.com/software/ramspeed
rsync	3.1.3	http://rsync.samba.org/ftp/rsync/src

包装	版本	源
rsyslog	8.22.0	http://rsyslog.com/files/download/rsyslog
strace	4.26	http://downloads.sourceforge.net/project/strace/strace/4.20
tcpdump	4.9.2	http://www.tcpdump.org/release
trousers	0.3.14	http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/trousers/0.3.14
tpm-tools	1.3.9.1	http://downloads.sourceforge.net/project/trousers/tpm-tools/1.3.9.1
tzdata	2018e	http://www.iana.org/time-zones/repository/releases
wireless-regdb	2019.06.03	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/wireless-regdb
wireless_tools	30.pre9	https://hewlettpackard.github.io/wireless-tools
zip	30	ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/src
splashutils	1.5.4.4	http://dev.gentoo.org/~spock/projects/gensplash/archive
json	1.8.4-cs2	http://json.org/
libresample	0.1.3	ftp://ftp.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/libr/libresample
alsa-plugins	1.1.1	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/plugins
arphic-uming-fonts	20080216	http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/t/ttf-arphic-uming
dejavu-fonts	2.34	http://downloads.sourceforge.net/project/dejavu/dejavu/2.34
flexnet	1.0.5	https://www.flexerasoftware.com/monetize/products/flexnet-licensing.html
sazanami-fonts	20040629	http://sourceforge.jp/projects/efont/downloads/10087
unfonts	1	http://kldp.net/frs/download.php/1425
linux-firmware	65b1c68c63-f974d72610d-b38dfa-e49861117cae2	http://git.kernel.org/pub/scm/linux/kernel/git/firmware/linux-firmware.git
libsrp	2.1.2	https://github.com/secure-remote-password/stanford-srp/tree/master/libsrp
libfdk-aac	0.1.4	https://github.com/mstorsjo/fdk-aac
libalac	4	https://github.com/macOSforge/alac
mDNSResponder	878.30.4	https://opensource.apple.com/source/mDNSResponder/
AOP Alliance Class library	1	https://sourceforge.net/projects/aopalliance/files/aopalliance/1.0/
Apache Log4j	1.2.17	https://archive.apache.org/dist/logging/log4j/1.2.17/
ASM Bytecode Manipulation	5.0.1	https://gitlab.ow2.org/asm/asm/tags/ASM_5_0_1
AspectJ Runtime	1.8.10	http://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/tools/aspectj/aspectj-1.8.10-src.jar

包装	版本	源
Boost	1.59	http://sourceforge.net/projects/boost/files/boost/1.59.0/boost_1_59_0.tar.bz2
Commons beanutils	1.8.0	https://archive.apache.org/dist/commons/beanutils/source/commons-beanutils-1.8.0-src.tar.gz
Commons beanutils	1.9.3	https://archive.apache.org/dist/commons/beanutils/source/commons-beanutils-1.9.3-src.tar.gz
Commons codec	1.9.0	https://archive.apache.org/dist/commons/codec/source/commons-codec-1.9-src.tar.gz
Commons codec	1.1	https://archive.apache.org/dist/commons/codec/source/commons-codec-1.10-src.tar.gz
Commons collections	3.1	https://archive.apache.org/dist/commons/collections/source/commons-collections-3.1-src.tar.gz
Commons collections	3.2.2	https://archive.apache.org/dist/commons/collections/source/commons-collections-3.2.2-src.tar.gz
Commons digester	2.1	https://archive.apache.org/dist/commons/digester/source/commons-digester-2.1-src.tar.gz
Commons fileupload	1.3.2	https://archive.apache.org/dist/commons/fileupload/source/commons-fileupload-1.3.2-src.tar.gz
Commons httpclient	3.1	https://www.apache.org/dist/httpcomponents/commons-httpclient/source/commons-httpclient-3.1-src.tar.gz
Commons httpclient	4.5.3	http://apache.belnet.be/httpcomponents/httpclient/source/httpcomponents-client-4.5.3-src.tar.gz
Commons IO	2.2	https://archive.apache.org/dist/commons/io/source/commons-io-2.2-src.tar.gz
Commons IO	2.5	https://archive.apache.org/dist/commons/io/source/commons-io-2.5-src.tar.gz
Commons lang	3.1	https://archive.apache.org/dist/commons/lang/source/commons-lang3-3.1-src.tar.gz
Commons lang	3.6	https://archive.apache.org/dist/commons/lang/source/commons-lang3-3.6-src.tar.gz
Commons logging	1.2	https://archive.apache.org/dist/commons/logging/source/commons-logging-1.2-src.tar.gz
Commons schema	1.4.5	https://github.com/apache/webservices-commons-xmlschema/archive/XmlSchema-1.4.5.tar.gz
Commons text	1.1	https://archive.apache.org/dist/commons/text/source/commons-text-1.1-src.tar.gz
Commons Validator	1.6	https://archive.apache.org/dist/commons/validator/source/commons-validator-1.6-src.tar.gz
Eclipselink	2.6.4	http://mirror.switch.ch/eclipse/rt/eclipselink/releases/2.6.4/eclipselink-src-2.6.4.v20160829-44060b6.zip
Freemarker	2.3.22	https://sourceforge.net/projects/freemarker/files/freemarker/2.3.22/
Glassfish Components	2.2.4	https://mvnrepository.com/artifact/org.glassfish.web/javax.el/2.2.4

包装	版本	源
Google Guava Library	23	https://github.com/google/guava/releases/tag/v23.0
Graylog Extended Log Format for Java	1.1.15	https://github.com/t0xa/gelfj/archive/v1.1.15.tar.gz
H2 嵌入式数据库	1.4.196	http://repo2.maven.org/maven2/com/h2database/h2/1.4.196/h2-1.4.196-sources.jar
Hibernate Bean Validator	5.3.5.Final	https://github.com/hibernate/hibernate-validator/releases/tag/5.3.5.Final
HttpComponents	4.5.3	https://github.com/apache/httpcomponents-client/archive/4.5.3.tar.gz
Jackson JSON processor	2.2.3	http://central.maven.org/maven2/com/fasterxml/jackson/core/jackson-core/2.2.3/jackson-core-2.2.3-sources.jar
Jackson JSON Processor	2.8.9	http://central.maven.org/maven2/com/fasterxml/jackson/core/jackson-core/2.8.9/jackson-core-2.8.9-sources.jar
Jakarta Taglib Standards	1.1.0	https://archive.apache.org/dist/jakarta/taglibs/standard/source/jakarta-taglibs-standard-1.1.0-src.tar.gz
JavaBeans Activation Framework	1.1	https://mvnrepository.com/artifact/javax.activation/activation/1.1
JAXB XML Processor	0.6.4	https://mvnrepository.com/artifact/org.jvnet.jaxb2_commons/jaxb2-basics-runtime/0.6.4
Jcabi Manifest	1.1	https://github.com/jcabi/jcabi-manifests/releases/tag/1.1
Jetty embedded server	9.3.14	https://github.com/eclipse/jetty.project/releases/tag/jetty-9.3.14.v20161028
jQuery	1.4.4	https://github.com/jquery/jquery/releases/tag/1.4.4
jQuery-ui	1.8.9	https://github.com/jquery/jquery-ui/releases/tag/1.8.9
JSON in Java (org.json)	20131018	http://central.maven.org/maven2/org/json/json/20131018/json-20131018-sources.jar
JSON processor used by GELFJ	1.1.1	https://github.com/t0xa/gelfj/archive/v1.1.1.tar.gz
JSON Web Token Library	0.7.0	http://central.maven.org/maven2/io/jsonwebtoken/jjwt/0.7.0/jjwt-0.7.0-sources.jar
KopiLua Scripting Engine	5.1.5	https://github.com/NLua/KopiLua
libCurl	7.48.0	https://github.com/curl/curl/releases/tag/curl-7_48_0
Liquibase database migration	3.5.3	https://github.com/liquibase/liquibase/releases/tag/liquibase-parent-3.5.3

包装	版本	源
Log4j	1.2.16	https://archive.apache.org/dist/logging/log4j/1.2.16/apache-log4j-1.2.16.tar.gz
Lua Scripting Engine	5.2.2	https://www.lua.org/ftp/lua-5.2.2.tar.gz
Luaj	3	https://sourceforge.net/projects/luaj/files/luaj-3.0/3.0/
Mapstruct	1.0.0	https://github.com/mapstruct/mapstruct/releases/tag/1.0.0.Final
MPI	1.8.6	https://download.open-mpi.org/release/open-mpi/v1.8/openmpi-1.8.6.tar.bz2
MVEL	2.2.8.Final	http://central.maven.org/maven2/org/mvel/mvel2/2.2.8.Final/mvel2-2.2.8.Final-sources.jar
nanohttpd	?	https://github.com/NanoHttpd/nanohttpd
Object-Graph Navigation Language (OGNL)	3.0.19	http://central.maven.org/maven2/ognl/ognl/3.0.19/ognl-3.0.19-sources.jar
OpenSSL	1.0.2l	http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.2l.tar.gz
Passay	1.1.0	https://github.com/vt-middleware/passay/releases/tag/v1.1.0
SHA2 C-library	?	https://github.com/ouah/sha2
Simple Logging Façade for Java	1.7.25	https://github.com/qos-ch/slf4j/releases/tag/v_1.7.25
Spring Boot	1.5.6	https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/boot/spring-boot/1.5.6.RELEASE/spring-boot-1.5.6.RELEASE-sources.jar
Spring framework	4.2.4	https://github.com/spring-projects/spring-framework/releases/tag/v4.2.4.RELEASE
Springfox	2.5.0	https://github.com/springfox/springfox/releases/tag/2.5.0
StarkSoft	1.0.130	https://www.nuget.org/packages/starksoft.aspen/1.0.1
Struts	2.3.34	https://archive.apache.org/dist/struts/2.3.34/struts-2.3.34-src.zip
Swagger	1.5.9	https://github.com/swagger-api/swagger-core/releases/tag/v1.5.9
Tiles framework	2.0.6	https://archive.apache.org/dist/tiles/v2.0.6/tiles-2.0.6-src.tar.gz
TinyXML	2.5.3	https://sourceforge.net/projects/tinyxml/files/tinyxml/2.5.3/
Tomcat JDBC Connection Pool	8.5.6	http://central.maven.org/maven2/org/apache/tomcat/tomcat-jdbc/8.5.6/tomcat-jdbc-8.5.6-sources.jar
T-Rex	1.3	https://sourceforge.net/projects/tiny-rex/files/t-rex/trex%201.3/
YAML	1.17	https://mvnrepository.com/artifact/org.yaml/snakeyaml/1.17
wpa_supplicant	a5ffe45908cae43925bb5cb13d98251c802b4717	http://w1.fi/hostap.git

包装	版本	源
wpa_passphrase	a5ffe45908ca-e43925bb5c-b13d98251-c802b4717	http://w1.fi/hostap.git
wpa_cli	a5ffe45908ca-e43925bb5c-b13d98251-c802b4717	http://w1.fi/hostap.git
hostapd	a5ffe45908ca-e43925bb5c-b13d98251-c802b4717	http://w1.fi/hostap.git
hostapd_cli	a5ffe45908ca-e43925bb5c-b13d98251-c802b4717	http://w1.fi/hostap.git
qca6174a-30	4.5.25.38	https://source.codeaurora.org/external/wlan/qcacld-2.0/
gsl	master	https://github.com/microsoft/GSL
nlohmann::json	3.7.3	https://github.com/nlohmann/json
mongo-java-driver	3.4.1	https://mongodb.github.io/mongo-java-driver/3.4/
org.mongodb.morphia	1.3.1	https://mongodb.github.io/morphia/1.3/
spark-core	2.5.3	https://github.com/perwendel/spark/releases/tag/2.5.3
gson	2.8.0	https://github.com/google/gson
slf4j-api	1.7.22	https://www.slf4j.org
AspectJ Weaver & Runtime	1.8.7	https://www.eclipse.org/aspectj/
oval	1,87	http://oval.sourceforge.net/
Commons Lang	3,5	https://commons.apache.org/proper/commons-lang/
Apache Commons Logging	1.2	https://commons.apache.org/proper/commons-logging/
swagger-annotations	1.5.4	https://github.com/swagger-api/swagger-core/wiki/Annotations
swagger-models	1.5.4	https://github.com/swagger-api/swagger-core/wiki/overriding-models
swagger-jaxrs	1.5.4	https://github.com/swagger-api/swagger-core/wiki/Swagger-Core-JAX-RS-Project-Setup-1.5.X
javax.ws.rs-api	2.0.1	https://jersey.github.io/download.html
Commons IO	2.5	https://commons.apache.org/proper/commons-io/
spring-web	4.3.11	https://projects.spring.io/spring-framework/

包装	版本	源
jackson-core	2.9.1	https://github.com/FasterXML/jackson-core
jose4j	0.6.0	https://bitbucket.org/b_c/jose4j/wiki/Home
uboot	f44ca27357563-e9ed43f1ff76d3-bd8dd14f4747e	https://github.com/rockchip-linux/u-boot
linux	805e544f539-b96d-e96388960173-bb673dab5a9dd	https://github.com/rockchip-linux/kernel
avb-vbmeta	21e95266704-e572ced1c633-bbc4aea9f42afa0a5	https://android.googlesource.com/platform/external/avb/+21e95266704e572ced1c633bbc4aea9f42afa0a5/avbtool
bootcontrol	b18c9afdb7d02-e1249cee5c-b430dc9f15a3c-cc27	https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/boot_control
libavb	7617e69a524a-cc1a50a8a98-b257d1374ea6f-e4a4	https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb
libavb-ab	7617e69a524a-cc1a50a8a98-b257d1374ea6f-e4a4	https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb_ab
libavb-user	7617e69a524a-cc1a50a8a98-b257d1374ea6f-e4a4	https://github.com/rockchip-linux/avb/tree/master/libavb_user
rockchip-linux-bin	d6676eb02c8-a1b4966df7d8-c4bb203ea25f-c98b2	https://github.com/rockchip-linux/bin
rockchip-tee-user	1e3bdb582-c52707d71e5c-be29ca1064d7-c04b696	https://github.com/rockchip-linux/rk_tee_user
rockchip-binary	04e55089bb4b-bade7c50d9-b54b5a1cf-a70771cd6	https://github.com/rockchip-linux/rkbin
rockchip-gstreamer1	59c3bdd06-a22844957fe20-f47c998bb8255-bedd2	https://github.com/rockchip-linux/gstreamer-rockchip
rockchip-mpp	862b0d89363-e18e45e5db5c-c6c316a173c5-ac2e7	https://github.com/rockchip-linux/mpp
rockchip-libmali	f226-	https://github.com/rockchip-linux/libmali

包装	版本	源
	e982386287a4-df669e2832d9d-dd613d4153b	
rockchip-linux-rga	72e7764a9f-e358e6ad50e-b1b21176c-c95802c7fb	https://github.com/rockchip-linux/linux-rga
NXP SDK	2.5.0	https://www.nxp.com/support/developer-resources/software-development-tools/mcuxpresso-software-and-tools/mcuxpresso-software-development-kit-sdk:MCUXpresso-SDK?tab=Design_Tools_Tab
unlz4	-	https://github.com/lz4/lz4/blob/dev/lib/lz4.h
ring-buff	-	https://code.google.com/archive/p/ring-buff/
wpa_supplicant	2.6	http://w1.fi/wpa_supplicant/

EN55032-CISPR32 B 级 ITE (信息技术设备)

该产品是 B 级产品。在家庭环境下，该产品可能会导致无线电干扰，用户在遇到该情况时可能需要采取适当的措施。

如果该设备的确对收音机或电视机信号接收造成干扰，用户可以尝试以下措施之一或组合以纠正干扰：

- 重新调整收音机或电视机接收天线的方向。
- 重新调整设备相对于接收器的位置。
- 将设备插入不同的插座，使设备和接收器处于不同的电流回路中。
- 通过紧固螺钉将线缆连接器固定到设备。

联邦通信委员会干扰声明

您需要注意，未经合规性的责任方明确同意对设备进行更改或改动可能会导致用户失去操作该设备的权利。

该设备已经过测试，根据联邦通信委员会第 15 部分的规定，证明符合 B 级电子装置的要求。这些限制用来提供适当的保护，防范在住宅产生有害干扰。该设备产生、使用和可以发射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能对无线电通信产生有害干扰。但是，并不保证具体的住宅内不会产生干扰。

如果该设备的确对收音机或电视机接收信号造成干扰（可以通过关闭和打开设备来确认），建议用户尝试以下措施之一或组合以纠正干扰：

- 重新调整接收天线的方向或位置。
- 增加设备和接收器之间的隔离。
- 将设备连接到跟接收器不在同一个电流回路的插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视机技术人员以寻求帮助。

此外，您可以在以下由 FCC（联邦通信委员会）编写的小册子中找到有用信息：“如何确定和解决无线电与电视机干扰问题。”该小册子可以从美国政府印务局（华盛顿哥伦比亚特区 20402）获得。

基于联邦通信委员会的规定，未经设备的生产商或注册人明确同意而对设备进行的更改和改动可能导致设备操作权利的丧失。

为了符合联邦通信委员会的规定，该设备应使用屏蔽电缆。使用未经批准的设备或未屏蔽的电缆可能对无线电或电视机的信号接收产生干扰。

FCC（联邦通信委员会）射频辐射暴露声明：该设备可在 802.11a 模式下工作。在美国，在 5.15 - 5.25 GHz 频率范围内运行的 802.11a 设备将被限制在室内运行，以降低对移动卫星通信服务可能产生的有害干扰。对于可以使您的设备在 802.11a 模式（5.15 - 5.25 GHz 频带）下运行的 WIFI 接入点，应优化为仅在室内使用。如果您的 WIFI 网络能够在该模式下运行，请将其限制在室内使用，以免违反联邦法规并保护移动卫星通信服务。

1. 本发射器不能与任何其他天线或发射器一起放置或操作。
2. 本设备符合针对不受控制环境规定的射频辐射暴露限制。

安装和操作本设备时，应与散热器和身体之间至少保持 20 厘米的距离。

Base Unit FCC ID: 2AAED-R9861511

Button FCC (联邦通信委员会) 标识 (型号 R9861600D01C) : 2AAED-R9861600D01

ClickShare Button 2AAED-R9861600D01 已经过测试，符合 FCC (联邦通信委员会) 的射频暴露方针。所记录的 SAR 最大值是 1.19 W/kg。

安装和操作ClickShare Button 2AAED-R9861600D01时，散热器与身体之间至少保持 5 毫米的距离。

加拿大，加拿大工业部 (IC) 认证

该设备符合加拿大工业部许可豁免的 RSS 标准。设备运行需要符合以下两个条件：(1) 该设备不得产生干扰，且 (2) 该设备必须耐受任何干扰，包括可能影响设备正常运行的干扰。

射频 (RF) 暴露信息

Barco 无线设备的放射输出功率低于加拿大工业部 (IC) 的射频暴露限值。Barco 无线设备的使用方式应该满足在正常运行时和人类接触的可能性最小化。

注意：暴躁于射频辐射。

1. 为了符合加拿大射频暴露合规性要求，本设备及其天线不得与任何其他天线或发射器位于一处或同时运行。
2. 为了符合 RSS 102 射频暴露合规性要求，本设备的天线与所有人员之间必须至少保持 20 厘米的间隔。

Base Unit IC: IC: 21559-R9861511

Button IC (型号 R9861600D01C) : 21559-R9861600D01

加拿大工业部天线声明

按照加拿大工业部的规定，该无线电发射器仅可使用加拿大工业部对发射器批准的天线类型和最大（或以下）增益。为了降低可能对其他用户造成的无线电干扰，所选择的天线类型及其增益应满足其等效全向辐射功率不大于有效通信的必要值。

该无线电发射器 23575-R9861511 已经过加拿大工业部批准使用以下列出的天线类型，指明了每种天线类型的最大允许增益和所需的阻抗。列表中未包含的增益大于该类型指定的最大增益的天线类型严禁用于该设备。

仅限室内使用警告

在 5150-5250 Mhz 频段内的操作仅适用于室内使用，以减少对同频移动卫星系统造成有害干扰的可能性。

认证信息(SAR)

此外，该设备可满足加拿大工业部制定的无线电波暴露要求。

加拿大采用的 SAR 限值是平均每克绵纸 1.6w/kg。此设备类型向 IC 报告的最高 SAR 值符合此限值。

当此设备类型在便携式曝光条件下使用时，向 IC 报告的最高 SAR 值为 1.15 W/kg。

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil Barco est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil Barco de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Avertissement: L'exposition aux rayonnements fréquences radio

1. Pour se conformer aux exigences de conformité RF canadienne l'exposition, cet appareil et son antenne ne doivent pas être co-localisés ou fonctionnant en conjonction avec une autre antenne ou transmetteur.
2. Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes.

IC Unité de Base: 23575-R9861511

IC Button (model R9861600D01C): 21559-R9861600D01

Déclaration d'antenne d'Industrie Canada (IC)

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio 23575-R9861511 a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Utilisation à l'intérieur seulement

La bande 5150-5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Informations de certification (DAS)

Cet appareil est également conçu pour satisfaire aux exigences concernant l'exposition aux ondes radioélectriques établies par Industrie Canada.

Le seuil du DAS adopté par le Canada est de 1.6 W/kg pour 1g de tissu. La plus grande valeur de DAS signalée à IC pour ce type d'appareil ne dépasse pas ce seuil.

La valeur maximale de DAS signalée à IC pour ce type d'appareil lors du test dans des conditions d'exposition portative est de 1.15 W/kg.

安装指南简介

1

1.1	文档.....	20
1.2	符号和字体.....	20

1.1 文档

关于文档

该安装指南解释了如何在会议室安装您的 CX-20，还解释了如何使一切正常运行。它提供了如何配置您的 CX-20 的详细信息。

可用的系统文档

Barco 网站 www.barco.com/clickshare 上提供了用户指南、安全指南、API 指南和服务手册（在安装手册旁边）。

安全指南的印刷拷贝包含在购买时的 CX-20 盒内。



根据 CX-20 的版本，一些图形可能不同于该手册使用的图形。但是，这对功能性不产生任何影响。

1.2 符号和字体

符号概述

手册中使用了以下图标：

	注意
	警告
	信息，术语定义关于术语的一般信息
	注：对所描述的主题提供额外信息
	贴士：对所描述的主题提供额外建议

字体概述

- 按钮用粗体指示，例如 **OK**。
- 菜单项用斜体指示。
- 步骤相关的注、贴士、警告或注意为斜体印刷。
- 过程相关的注、贴士、警告或注意在两条线之间用粗体印刷，其前面有相应的图标。

CX-20 规格

2

2.1 关于 CX-20

CX-20 套装

使用 Conferencing Button，可让您在几秒钟内自动连接到室内的摄像头、麦克风、条形音箱和任何其他 AV 外围设备，从而获得更好、更沉浸式的会议体验。所有设备均由您的笔记本电脑控制。

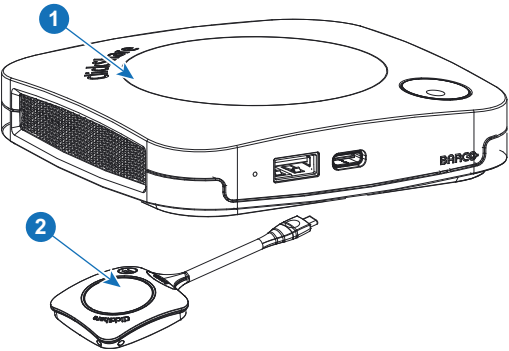
CX-20 不仅帮助发言者瞬间将展示内容呈现在屏幕上，而且使会议上的其他人更加积极的参与。从而提升会议效率并获得更好的决策。

此套装可与任何笔记本电脑、台式机、平板电脑或智能手机操作系统兼容。它可以与大多数会议平台协同工作，并在使用 Conferencing Button 时立即与任何品牌的外围设备（扬声器、麦克风、网络摄像头、条形音箱）连接。

目前，市场有 6 种不同的套装销售。出于 WIFI 法规的原因，每种套装均在特定的区域销售，并只能在特定区域使用。

CX-20 套装的构件

标准的 CX-20 套装包含一个 Base Unit 和 1 Conference Button。根据您购买产品的地点，Base Unit 的软件可能不同。如果需要，您可以购买附加 Conference 以及存放 Button 的托架。



图像 2-1

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Base Unit |
| 2 | Conferencing Button ² |

包含的附件

根据购买该产品时所在的国家，CX-20 产品盒中还包含下列区域性的附件。

产品	包含	包含的附件
R9861512xx ³	• R9861511 • 1x R9861600D01C⁴	• 直流适配器，带类型 A、C、G 和 I 的交流钳形表⁵ • 壁挂系统 • 印刷的安全手册
R9861600D01C ⁴	1x R9861600D01C ⁴	

请联系您本地的销售代理，以获取在您国家使用的正确区域型号。

2: 更简称为 Button
3: xx=EU, CN, NA, US, ZH, RW ,
4: 对于美国，R9861600D01CUS
5: 所包含的交流钳形表可能依区域而有所不同

2.2 CX-20 规格

Base Unit

Dimensions (HxWxD)	34 mm x 135 mm x 135 mm
Power supply	Standard 110/220 V AC plug
Power consumption	Operational: 5-10W, 24W Max
Weight	900 gr
Operating system	Windows 8/8.1/10. macOS 10.13 and higher. Android v9 and higher (ClickShare app). iOS 12 and higher (ClickShare app)
Video outputs	4K UHD (3840*2160) @ 30Hz. HDMI 1.4b
Audio output	USB, HDMI
USB	1 X USB-A, 1 X USB-C
ClickShare Buttons	1
ClickShare App	Desktop & Mobile
Native protocols	Aiplay, Google Cast, Miracast*
Noise Level	Max. 25dBA @ 0-30°C Max. 30dBA @ 30-40°C
Authentication protocol	WPA2-PSK in stand alone mode WPA2-PSK or IEEE 802.1X using the ClickShare Button in network integration mode
Wireless transmission protocol	IEEE 802.11 a/g/n/ac and IEEE 802.15.1
Reach	Adjustable with signal strength modulation; max. 30m (100 ft) between ClickShare Button and ClickShare Base Unit Frequency band 2.4 GHZ and 5 GHz (DFS)
Frequency band	2.4 GHZ and 5 GHz (DFS channels supported in select number of countries)
Connections	1x Ethernet LAN 1Gbit 1x USB Type-C 2.0 (front); 1x USB Type A 2.0 (front)
Temperature range	Operating: 0°C to +40°C (+32°F to +104°F) Max: 35°C (95°F) at 3000m Storage: -20°C to +60°C (-4°F to +140°F)
Humidity	Storage: 0 to 90% relative humidity, non-condensing Operation: 0 to 85% relative humidity, non-condensing
Anti-theft system	Kensington lock
Certifications	FCC/CE
Touch screen support & Interactivity	/
Room Dock (peripheral support)	Yes

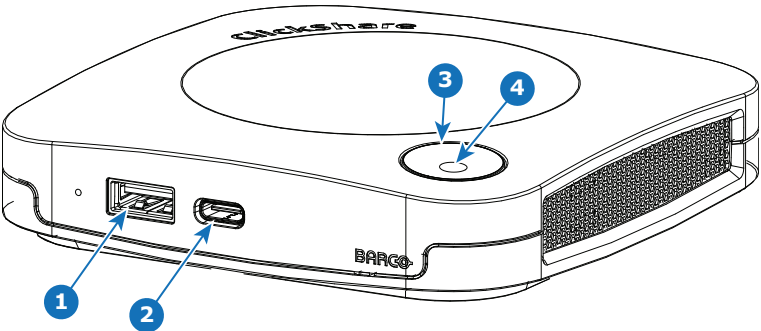
Local view & moderation	Local view of the room display only
Network connection	LAN & WiFi *
Management and reporting	Yes
Warranty	1 year standard. 5 years coverage via SmartCare
*	* depends on configuration, available in future firmware updates

2.3 关于 Base Unit

Base Unit 的功能

Base Unit 从 Button 接收无线输入，并控制会议室显示装置的显示内容以及连接至 Base Unit 的周边设备（扬声器、麦克风、网络摄像头和声卡）。此外，它将从相机和/或回声消除式扬声电话向 Button 发送内容。

Base Unit 可以放置在会议室的桌子上、安装在墙或天花板上。欲获取安装 Base Unit 的方法说明，请查看安装指南。



图像 2-2

1	USB Type-A 端口 (USB 2.0)
2	USB Type-C 端口 (USB 2.0)
3	LED 状态指示环形灯
4	待机按钮

USB 端口

两个 USB 端口（一个 USB Type-C™ 端口和一个 USB Type-A 端口）均可用将 USB 摄像头或 USB 回声消除式扬声电话与 Base Unit 连接。此外，当两个端口均不通过 XMS 更新时，还用于配对 Button 或更新软件。

将 Button 插入 Base Unit 时，Button 跟 Base Unit 进行配对。Base Unit 检查 Button 的软件和固件是否为最新。如果不是最新，Base Unit 对软件和/或固件进行更新。

要连接其中一个端口，有时需要使用转换器。

LED 状态指示环形灯

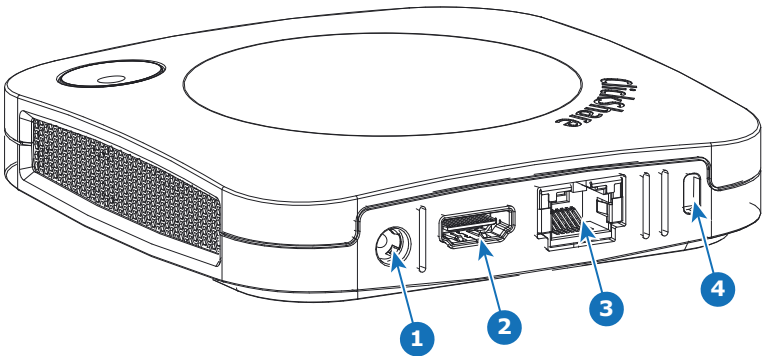
Base Unit 电源按钮周围的 LED 环形的颜色给出系统状态的信息。

LED 灯的状态	解释
红色常亮	- 接收来自 Button 的内容并传送到显示装置。 - 处于Base Unit启动过程的第一阶段。
白色闪烁	- 系统正在启动（处于第二阶段） - 正在进行 Button 配对 - Base Unit的软件更新
呼吸白	环保待机模式

LED 灯的状态	解释
白色常亮	- 唤醒并做好准备 (即显示装置上出现欢迎信息) - Button 的配对和软件更新完成后，立即可以从 Base Unit 上拔下 Button。
红色闪烁	发生错误
暗色	深层待机/关机

Base Unit 的后面布局

连接面板位于 Base Unit 的后面。



图像 2-3

1	电源连接
2	HDMI 输出
3	以太网连接
4	肯辛通防盗锁

机械固定点

机械固定点位于 Base Unit 底部。

天线

天线内置在 CX-20 中。

Base Unit 的底部布局

序列号标签包含 Barco 的部件号、修订号、生产日期 (周-年) 和序列号。

具有适用认证标志的产品标签。

产品标签包含：

- Barco 的徽标
- 产品名称
- Barco 的部件号
- 额定功率
- 适用标准的标志 (CE、CCC、UL 等)
- 废弃物管理的标志
- “... 制造”

入门指南

3

3.1	环境条件检查	28
3.2	基本工作流程	28

3.1 环境条件检查

环境条件检查

在设备遭受严重灰尘影响的环境下安装，尽量清除灰尘，以免影响设备的清洁空气供给。分离或防护过多灰尘的设备或构造应远离设备，这是前提条件；如果该方案不可行，则需要考虑将设备重新安置在空气清洁的环境。

始终确保设备免受设备环境中有害尘埃颗粒的不利影响，是客户的责任。如果由于疏忽、弃置或不当使用造成设备损坏，制造商保留拒绝维修的权利。

环境温度条件

最高环境温度：+40°C 或 104°F

最低环境温度：+0°C 或 32°F

储存温度：-10°C 至 +60°C (14°F 至 140°F)

湿度条件

储存：相对湿度 0-90%，非冷凝

运行：相对湿度 0-85%，非冷凝

环境

请勿将设备安装在热源（比如散热器或风管）附近或者受到日光直射、过多灰尘或湿度影响的地方。请注意室内温度过高的情况，确保安装位置附近的温度不超过限值。

3.2 基本工作流程

使用 CX-20 之前

1. 从产品盒中取出 ClickShare 构件和附件。
关于 CX-20 产品盒中内容的详细描述，请参见“关于 CX-20”，页 22。
2. 使用一种可能的安装方法在会议室安装 Base Unit。
关于安装程序的更多信息，请参见“CX-20 安装”，页 29
3. 连接 Base Unit 和显示装置之间的视频信号，请参见“到 Base Unit 的视频信号线”，页 33。
4. 将 USB 摄像头连接到 Base Unit（如果有），请参见“摄像头连接”，页 34
5. 连接 Base Unit 至主电源。
关于 请参见“电源连接”，页 35 的更多信息，
6. 连接 Base Unit 和本地网络之间的网络电缆（确保 Base Unit 已连接到 Internet 以便能够访问更新服务器）。
7. 在线或离线注册设备。



关于使用 CX-20 的更多信息，请参阅 CX-20 用户指南。该手册可以在 Barco 的网站 www.barco.com/clickshare 上找到。

CX-20 安装

4

4.1	Base Unit的安装方法	30
4.2	桌面安装	30
4.3	壁挂或天花板安装	30
4.4	开箱即用的 Base Unit	32
4.5	与以太网链接配合开箱即用的 Base Unit	33
4.6	到Base Unit的视频信号线	33
4.7	摄像头连接	34
4.8	内容音频连接	34
4.9	回声消除式扬声电话音频连接	35
4.10	局域网连接	35
4.11	电源连接	35
4.12	首次启动	36
4.13	Base Unit 的首次设置	36
4.14	注册到 XMS 云	37
4.15	无需注册设备即可使用	40
4.16	ClickShare 设备的基本配置	43

4.1 Base Unit的安装方法



为了达到最佳性能，请将Base Unit安装在靠近显示装置的位置，并避免Base Unit和按钮之间有障碍物。



务必不要将 Base Unit 放在金属外壳内。

物理安装

Base Unit可以不同的方式在会议室安装。

- 桌面安装
- 壁挂安装
- 天花板安装

独立或网络集成

Base Unit 可以用作独立单元，也可以集成在公司网络中。

- 开箱即用
- 与以太网链接配合开箱即用

4.2 桌面安装

概述

把Base Unit 直接放置在会议室的桌面上。

Base Unit 的总重是 530 g。

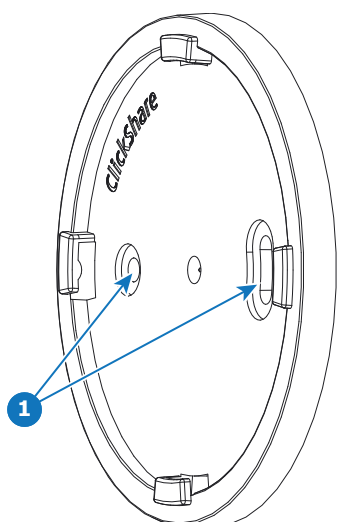
4.3 壁挂或天花板安装

关于壁挂或天花板安装

安装基座用于将 CX-20 安装到墙壁或天花板上。该基座具有钥匙形螺孔，可以将基座固定到墙壁或天花板上，也可以使用自粘层安装基座。确定设备的位置后，请按照以下步骤安装设备。

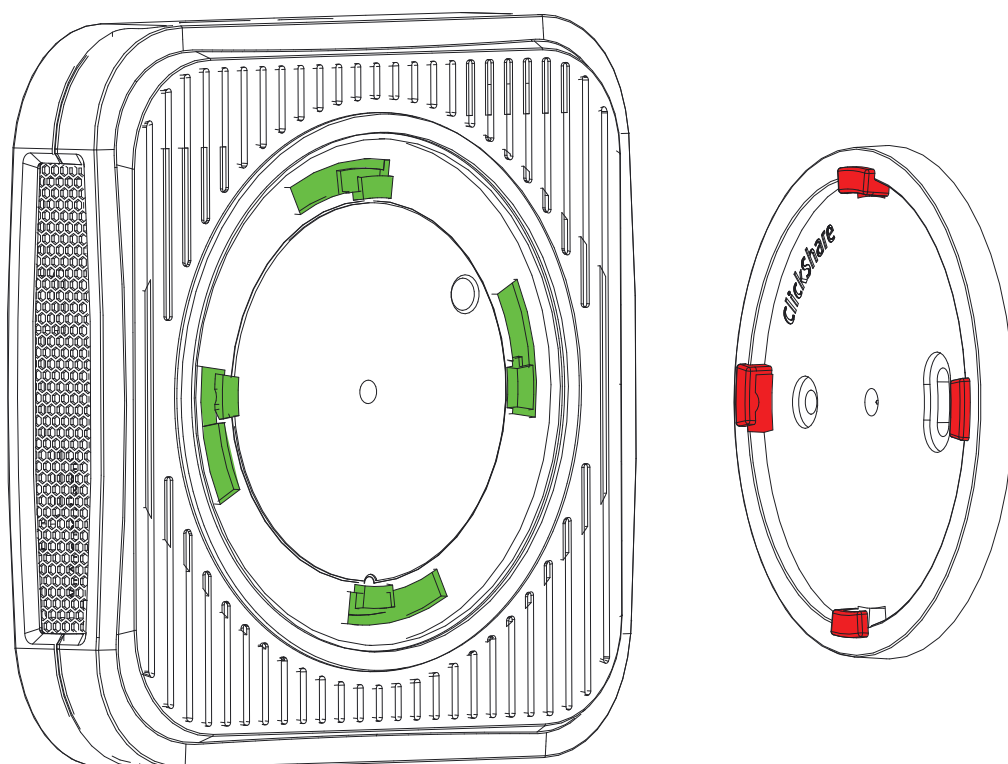
用螺钉安装

1. 从包装中取出安装基座。
2. 将安装基座放在墙壁或天花板上，并标记螺孔 (1)。



图像 4-1

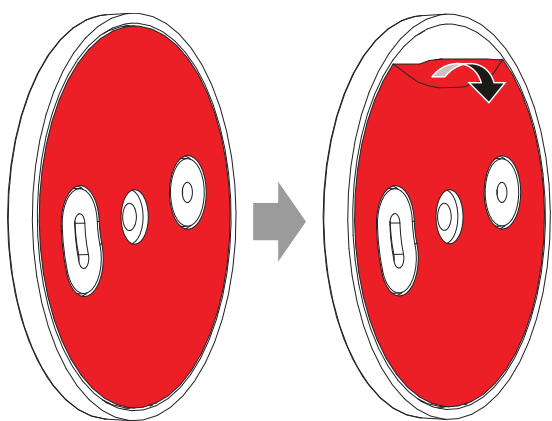
3. 选择比所用锚尺寸稍小的钻孔机，以确保紧密贴合。
4. 在标记处钻孔。
5. 用锤子将塑料螺钉锚敲入钻孔中（如果需要，取决于墙壁或天花板类型）。
6. 将安装基座放在天花板上，拧紧螺钉。
7. 将您的设备放在安装基座上，然后顺时针旋转，直到将其锁定。



图像 4-2

用自粘层安装

1. 撕下可拆卸的保护箔膜。



图像 4-3

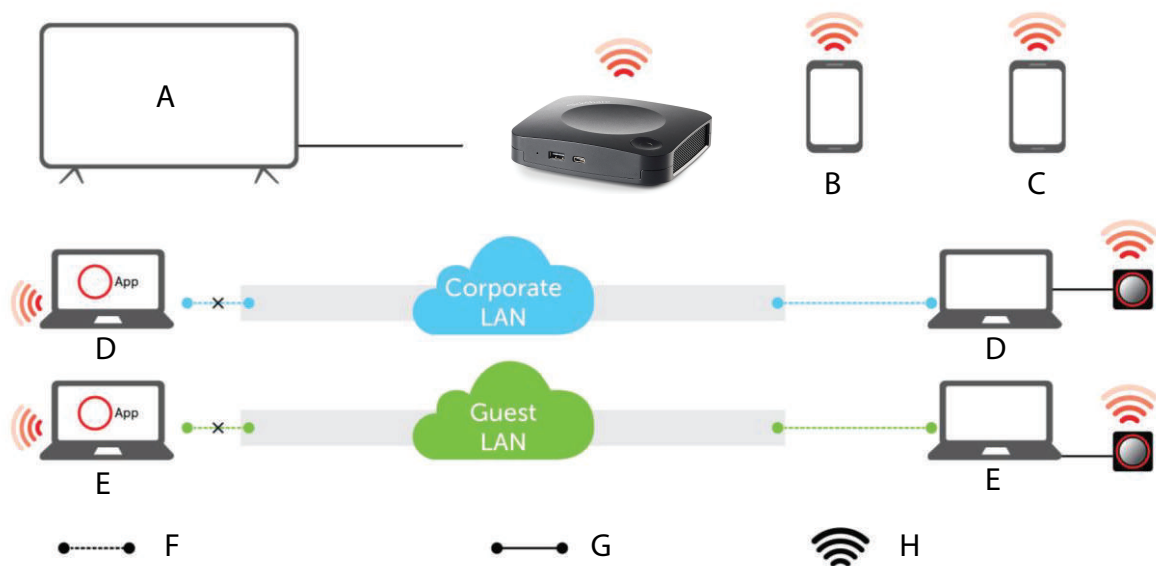
2. 将基座贴在所选位置。
3. 将您的设备放在安装基座上，然后顺时针旋转，直到将其锁定 (图像 4-2)。

4.4 开箱即用的 Base Unit

概述

ClickShare Base Unit 和 Button 直接开箱即用，无需在企业网络中进行任何集成。Base Unit 应至少与 Internet 连接一次以进行更新和注册。用户可以使用 ClickShare 应用程序或 Miracast 通过 ClickShare Button，或者使用 Airplay 或 Google Cast 通过其移动设备直接连接到 Base Unit。

使用 ClickShare Button 可以使您保持与 Internet 连接。使用 ClickShare 应用程序、Airplay 或 Google Cast 将需要直接连接到 Base Unit，仅在设备支持同时使用数据 (3G/4G) 的情况下才能访问 Internet。



图像 4-4 开箱即用

A 会议室屏幕
B 员工手机
C 访客手机
D 员工笔记本电脑

E 访客笔记本电脑
F 无线或以太网连接
G 以太网连接
H 无线连接

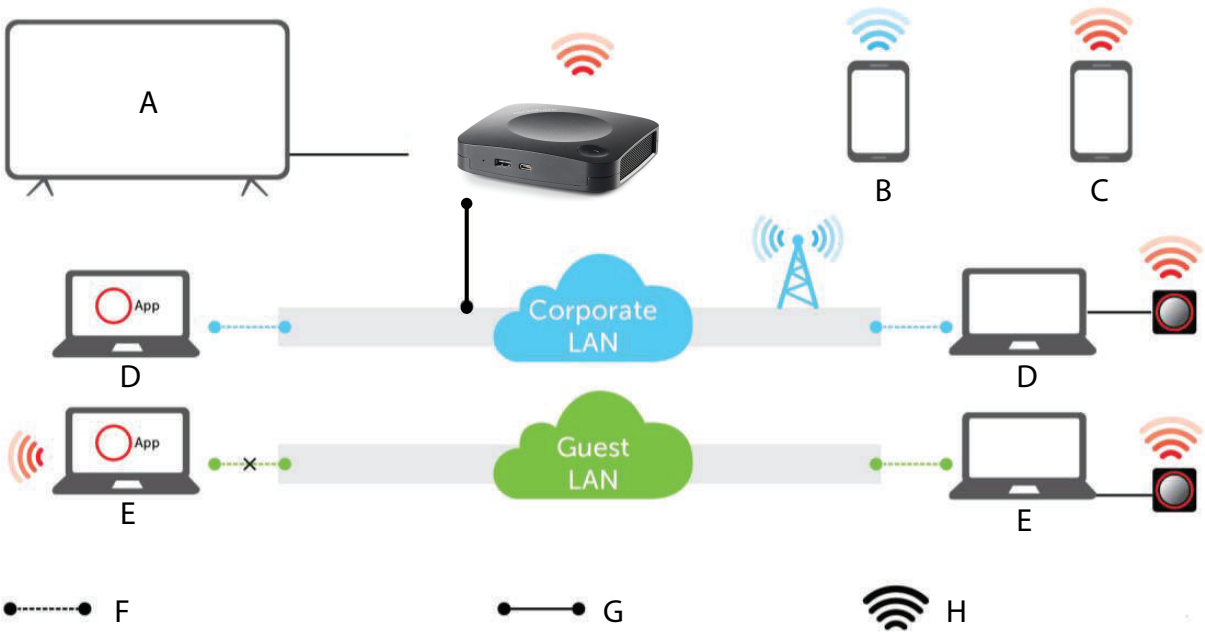
直接使用开箱即用的 ClickShare Base Unit 和 Button 非常适合临时设置、访客中心和中小型安装，无需网络集成。此设置需要最少的安装工作，并将所有共享数据与企业网络完全隔离。更新和配置 Base Unit 将需要手动完成。

4.5 与以太网链接配合开箱即用的 Base Unit

概述

在这种扩展型开箱即用模式下，ClickShare Base Unit 和公司网络之间建立了以太网连接。ClickShare Base Unit Wi-Fi 保持启用状态，确保用户仍可使用 ClickShare 应用程序、Miracast、Airplay 或 Google Cast 通过 ClickShare Button 直接连接到 Base Unit。使用 Airplay 或 Google Cast 运行 ClickShare 应用程序的员工计算机和员工移动设备可以通过公司 LAN 连接。

使用 ClickShare Button 可以使访客保持与访客 LAN 连接，从而保持 Internet 连接。访客移动设备通常将需要直接连接到 Base Unit，仅在该设备支持同时使用数据 (3G/4G) 的情况下才能访问 Internet。



图像 4-5 与以太网链接配合开箱即用

- | | |
|------------------|-------------------|
| A 会议室屏幕 | E 访客笔记本电脑 |
| B 员工手机 | F 无线或以太网连接 |
| C 访客手机 | G 以太网连接 |
| D 员工笔记本电脑 | H 无线连接 |

直接使用开箱即用的 ClickShare Base Unit 和 Button 非常适合临时设置、访客中心和中小型安装，无需网络集成。以太网连接使员工可以使用 ClickShare 应用程序，无需切换其 Wi-Fi 网络。

4.6 到Base Unit的视频信号线

关于视频信号连接

可以连接单个屏幕至Base Unit。

要连接显示装置，应在Base Unit和显示装置之间连接 HDMI 电缆

要连接

1. 使用显示电缆连接Base Unit至显示装置。

 **Note:** 购买时 ClickShare 盒中不包含显示电缆。

当设置显示装置的配置时，连接 HDMI 电缆至显示装置。根据需要，使用适配件连接显示器侧面的显示端口或 DVI 端口。



图像 4-6 显示装置连接

4.7 摄像头连接

关于 USB 摄像头

可以将任何 USB 摄像头连接到 Base Unit。可以在 Barco 的网站上找到支持的摄像头列表。

要连接

1. 通过 USB 将摄像头连接到 Base Unit。

插入 Button 后，可以访问连接到 Base Unit 的摄像头。不需要驱动程序，所有摄像头都将作为“ClickShare 摄像头”对用户可见。

4.8 内容音频连接

关于内容音频（未连接扬声器电话）

ClickShare 按钮捕捉用户笔记本电脑的音频输出信号并将其和视频信号一起发送至 Base Unit。音频可以从迷你插孔 (3.5mm)、TOSLINK 插孔或通过 HDMI 连接器在线性电平输出（可以在配置程序中设置）。

由用户决定是否将音频信号随视频信号一起发送。用户可以使用跟控制笔记本电脑的扬声器或耳机相同的工具进行设置：操作系统的音频控件或笔记本电脑键盘的物理按键（静音/取消静音、降低音量、增大音量）。

当用户共享内容时，音频和视频信号之间将会同步。

关于内容音频（已连接扬声器电话）

通过共享 Button 将用户笔记本电脑上捕获的内容音频传输到 Base Unit，并在连接扬声器电话的情况下发送到 USB 端口。

通过 HDMI 的音频（未连接扬声器电话）

当通过 HDMI 连接显示装置并且它支持音频，则不需要单独的音频连接。音频信号和视频信号一起发送至显示装置。

将 USB 扬声器电话连接到 Base Unit 时，将输出所有音频。即使连接了单独的音频系统也是如此。

声音未能发送

在某些 Windows 环境下，声音没有送出。可以按照以下方法解决（取决于您的 Windows 版本）：

例如，对于 Windows 7：

1. 在系统托盘的声音图标上右键单击并选择默认设备。则会打开声音窗口。
2. 选择扬声器 ClickShare，然后选择设为默认值并单击应用。

例如，对于 Windows 10

1. 单击系统任务托盘的声音图标，然后单击向上箭头以打开可能性。
2. 选择所需的设备。

4.9 回声消除式扬声电话音频连接

关于回声消除式扬声电话音频

由连接到 Base Unit 的回声消除式扬声电话捕获的音频被发送到 Button，可以在远程会议中使用。从 Button 传输到 Base Unit 的内容音频被发送到扬声电话。

它是 Button 和扬声电话之间的双向音频传输。

USB 扬声电话支持

可以在 Barco 的网站上找到支持的扬声电话列表。

如何连接回声消除式扬声电话

1. 通过 USB 将扬声电话设备连接到 Base Unit。

将 USB 扬声电话连接到 Base Unit 时，将输出所有音频。即使为内容音频连接了单独的音频系统也是如此。

声音未能发送

在某些 Windows 环境下，声音没有送出。可以通过以下方法解决：

例如，对于 Windows 7

1. 在系统托盘的声音图标上右键单击并选择默认通信设备。则会打开声音窗口。
2. 选择回声消除式扬声电话，然后选择设为默认值并单击应用。

例如，对于 Windows 10

1. 单击系统任务托盘的声音图标，然后单击向上箭头以打开可能性。
2. 选择所需的设备。

4.10 局域网连接

关于局域网连接

Base Unit 可以连接至本地网络或直接连接笔记本电脑。

允许的最大 LAN 速度：1000 Mb

我们强烈建议使用 LAN 连接和 XMS 云进行配置、监控和其他功能。在使用 ClickShare 应用程序和本机共享协议（如 Airplay 等）时，LAN 连接还能极大地改善用户体验。

如何连接

1. 将带有 RJ-45 连接器的网络电缆插入局域网端口。
2. 将另一端连接至局域网。

4.11 电源连接

关于电源

产品配有一个外部电源适配器。输出速率为 12 VDC 2A。



小心：在 Base Unit 通电后，即准备启动。然后可以使用电源按钮开启或关闭。

连接外部电源适配器的方法

1. 将电源适配器的桶形连接器插入 Base Unit 的电源接口。
2. 在 ClickShare 的电源适配器上滑动电源输入适配件（美国、澳大利亚、印度、瑞士、欧盟或英国），直到发出滴答声。使用适用于您

所在国家的型号。



图像 4-7 电源适配器

3. 连接电源线至壁装电源插座。

4.12 首次启动

如何启动

使用 Base Unit 之前，必须执行以下步骤：

1. 将屏幕、所有 USB 设备和电源连接到 Base Unit。
2. 更新完成后，Base Unit 将重新启动。
3. Base Unit 需要 Internet 接入才能首次启动。Base Unit 将更新为最新固件版本。
4. 在 XMS 云中注册并配置您的设备。
5. 将 Button 和 Base Unit 进行配对。
6. Base Unit 可以使用了。

4.13 Base Unit 的首次设置

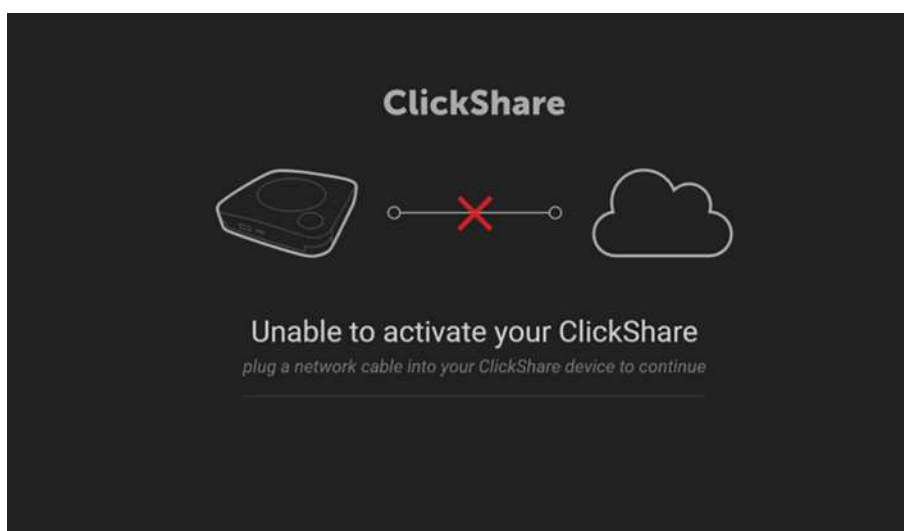


物理安装完成后，请从首次设置程序开始以激活和配置设备。

首选工作流程

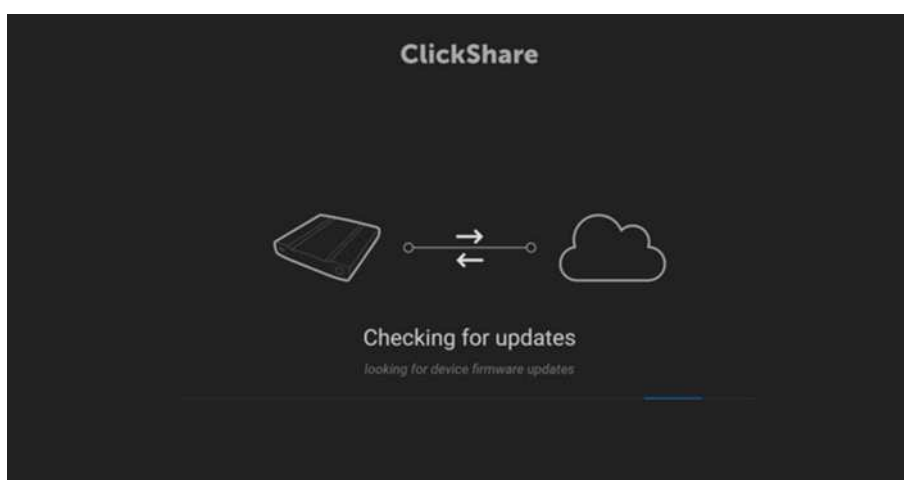
1. 插入电源和 HDMI 电缆。

Base Unit 启动。



图像 4-8

2. 插入网络电缆。
系统检查更新。



图像 4-9

如果有可用更新，则 Base Unit 将下载、更新并重新启动

如果没有可用更新，则 Unit 将继续进行下一步

3. 开始注册到 XMS 云。

4.14 注册到 XMS 云

关于注册

将设备连接到 Internet 并更新后，即可开始注册您的设备。您需要注册设备才能获得 5 年的 SmartCare 保修。

可以注册到

- 最终客户（首选流程）或经销商的 XMS 云。

在线 XMS 云

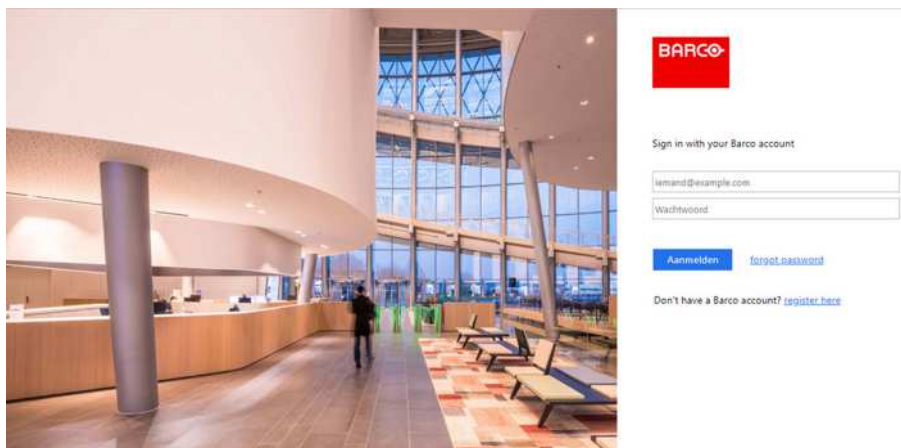
1. 完成软件更新并重新启动后，将要求客户浏览 <https://xms.cloud.barco.com/add>。



图像 4-10

将显示 XMS 登录页面。

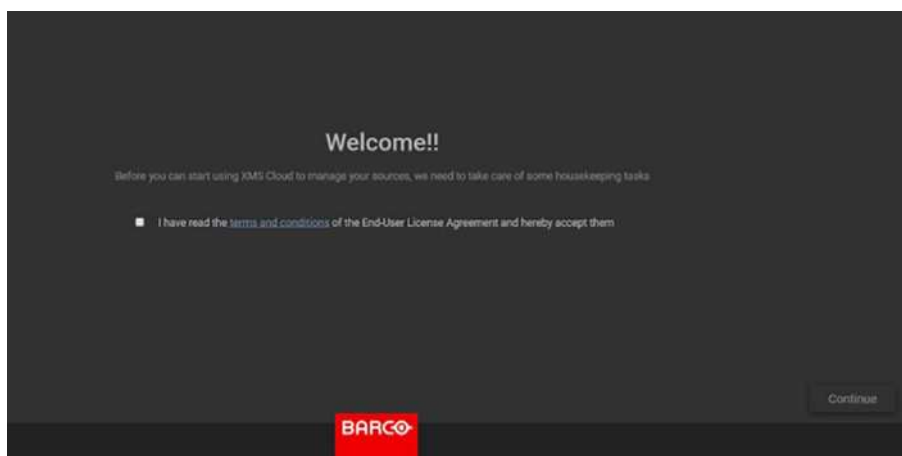
2. 使用您的 Barco 帐户登录。如果您还没有 Barco 帐户，请单击在此处注册并按照说明进行操作。



图像 4-11 登录页面

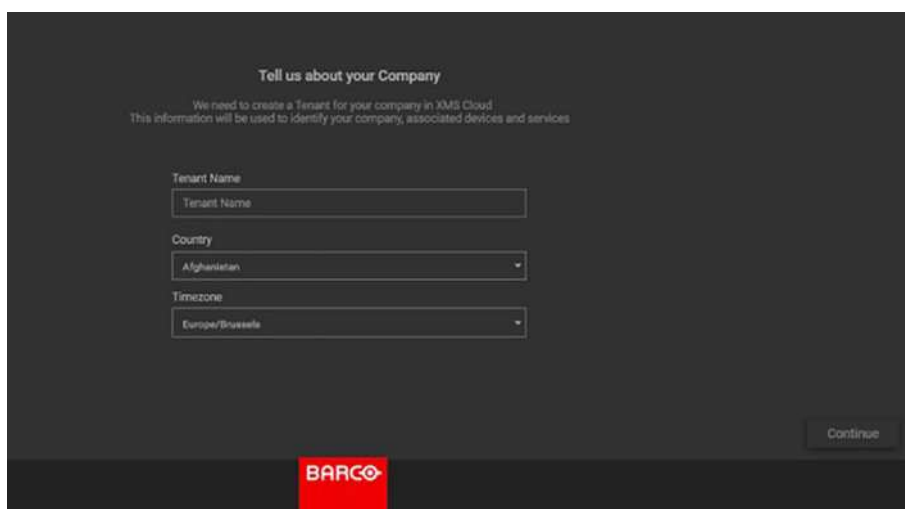
3. 单击登录。

将显示 XMS 云欢迎页面。



图像 4-12 XMS 云的欢迎页面

4. 接受最终用户许可证协议，然后单击继续。
5. 填写您的公司信息，然后单击继续。



Tell us about your Company

We need to create a Tenant for your company in XMS Cloud.
This information will be used to identify your company, associated devices and services

Tenant Name
Tenant Name

Country
Afghanistan

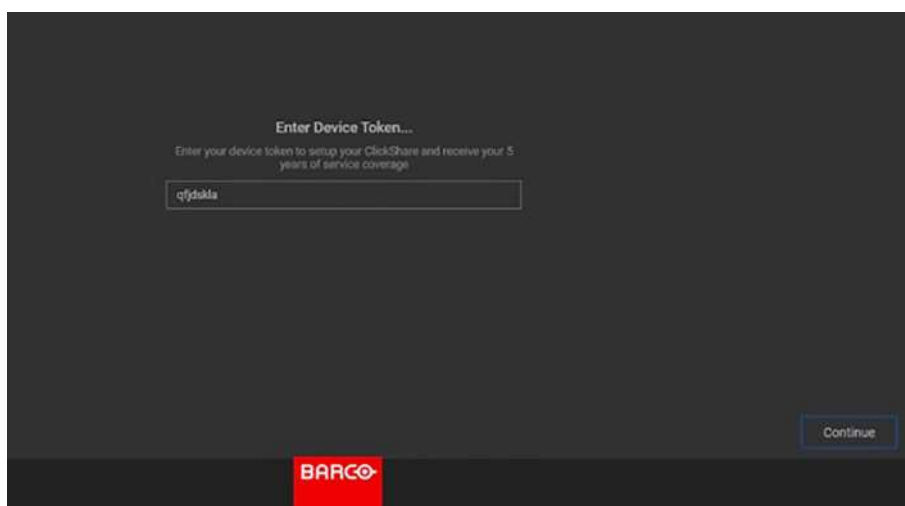
Timezone
Europe/Brussels

Continue

BARCO

图像 4-13 公司信息

6. 输入设备令牌以设置设备并获得 5 年的服务范围。设备令牌显示在 ClickShare 屏幕上 (见 图像 4-10) 单击继续。



Enter Device Token...

Enter your device token to setup your ClickShare and receive your 5 years of service coverage

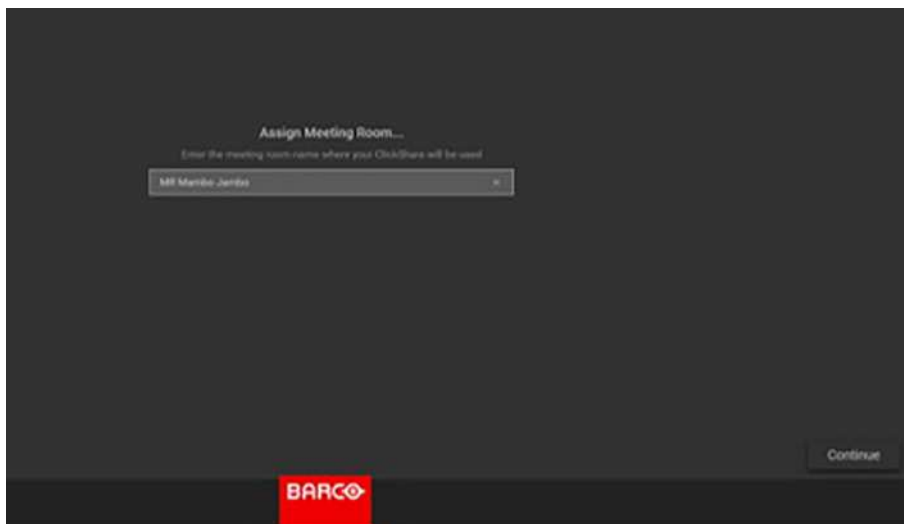
qfjzklka

Continue

BARCO

图像 4-14 输入设备令牌

7. 分配会议室，然后单击继续。



图像 4-15 分配会议室

您的设备已注册成功。

8. 开始配对您的 Button 以开始使用您的设备。



图像 4-16 开始配对 Button

将显示壁纸页面。

4.15 无需注册设备即可使用

为什么离线使用

无需注册即可使用您的产品有以下几个原因：

- 当您此时无法访问 XMS 服务器时
- 如果您无法接受 XMS eula
- 如果您不想要智能关怀包，

那么您可以跳过注册



最终客户还有 6 个月的时间仍可在 XMS 云中注册单元以激活智能关怀包

如何处理

1. 按照壁纸上的说明连接设备的 WiFi。

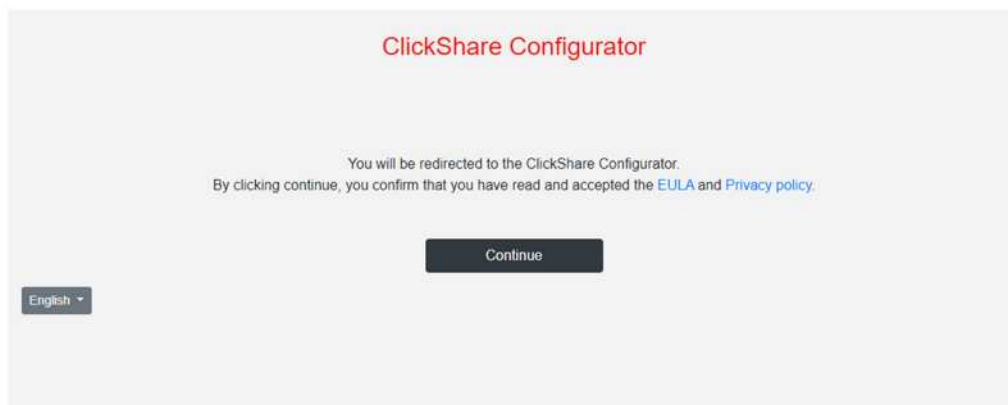
默认的 SSID 是 ClickShare-<serial number>。

密码：clickshare

2. 建立 WiFi 连接后，请继续进行设备的网络设置。

访问 <http://192.168.2.1>

ClickShare 配置程序将启动。

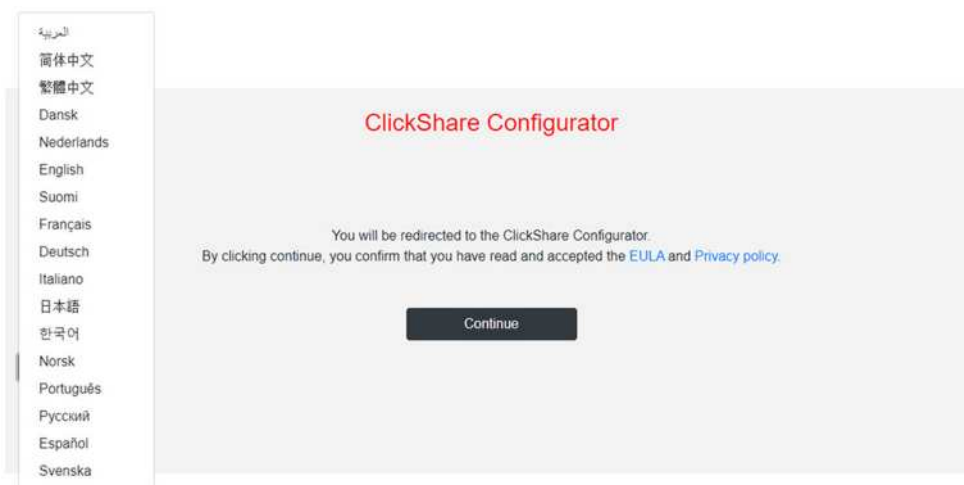


© 2019, Barco. All rights reserved.



图像 4-17 配置程序启动

3. 要更改语言，单击当前所示语言的下拉菜单，然后选择所需的语言。

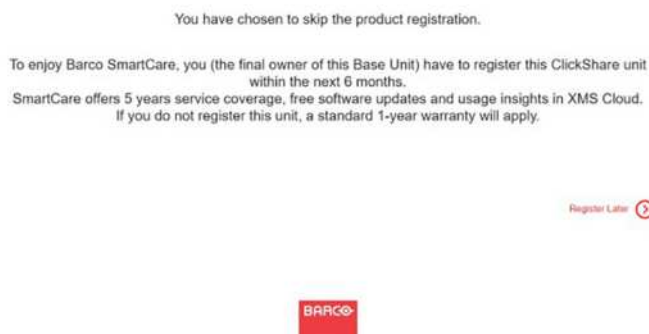


© 2019, Barco. All rights reserved.



图像 4-18 配置程序，语言选择

4. 单击继续即可开始。
将显示一条注册消息。



图像 4-19 注册消息

5. 单击稍后注册。
6. 开始配对 Button。

Pair buttons

Please pair your buttons to start using your ClickShare.



图像 4-20 开始配对

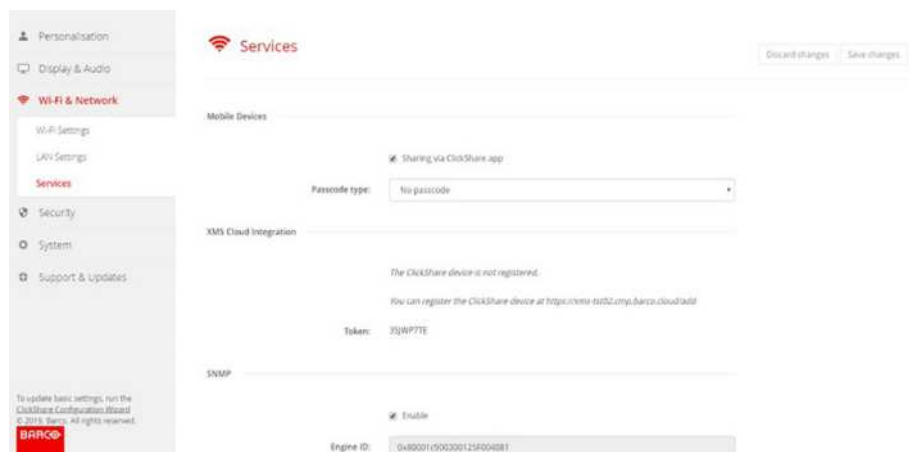
7. 开始配置网络设置。有关更多信息，请参见“ClickShare 设备的基本配置”，页 43



您仍然需要注册设备以获得 5 年的保修。

配置程序中的 XMS 云注释

在配置程序中访问 *Wi-Fi* 和网络 → 服务时，您将看到一条 XMS 云集成消息，说明如何进行注册以及要使用的令牌。



图像 4-21 XMS 云消息

4.16 ClickShare 设备的基本配置

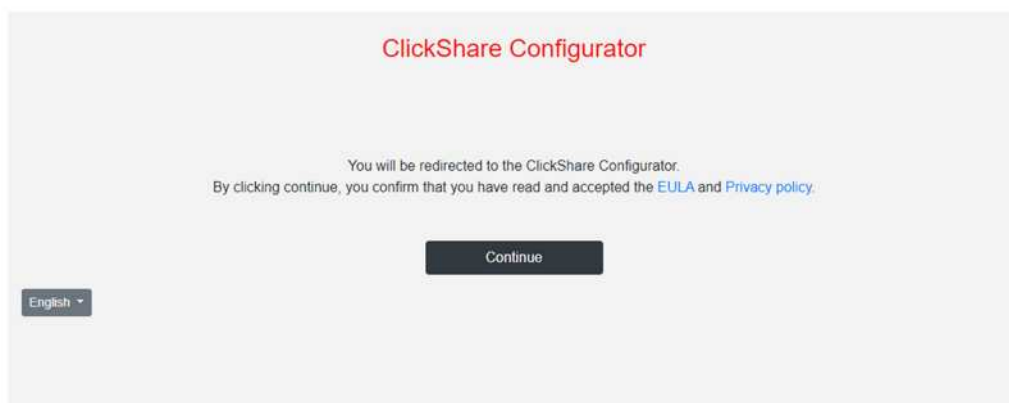


确保通过 WiFi 连接到 Base Unit。

设置方法

1. 打开 Internet 浏览器并访问 <http://192.168.2.1>

ClickShare 配置程序将启动。

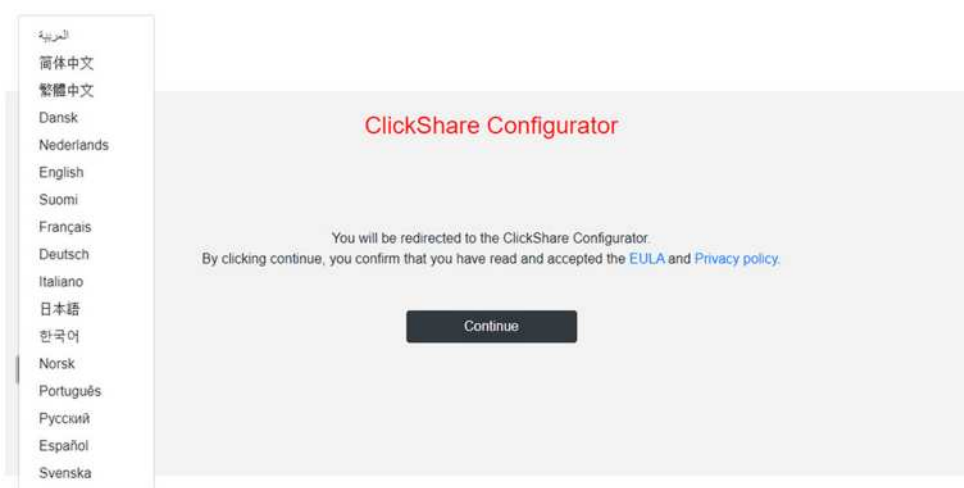


© 2019, Barco, All rights reserved.

BARCO

图像 4-22 配置程序启动

2. 要更改语言，单击当前所示语言的下拉菜单，然后选择所需的语言。



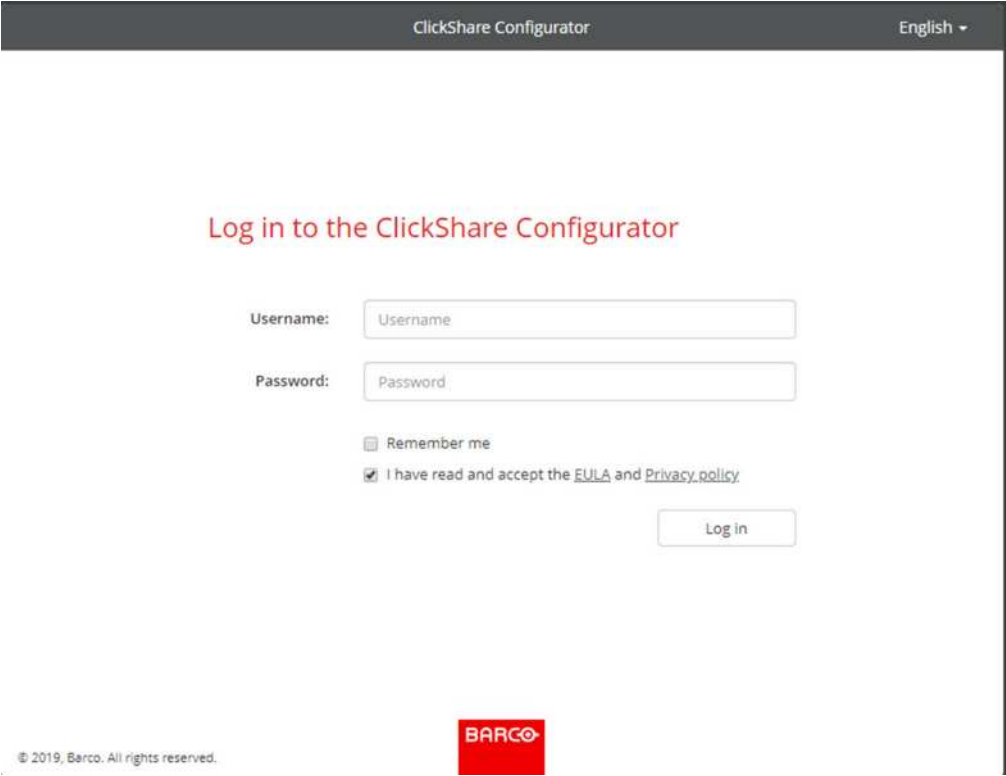
© 2019, Barco, All rights reserved.

BARCO

图像 4-23 配置程序，语言选择

3. 单击继续即可开始。
将显示一条注册消息。

4. 单击下一步继续。
将显示配置程序登录页面。



图像 4-24 配置程序，登录页面

5. 使用以下默认凭据登录。稍后可以更改这些凭据。
用户名：admin
密码：admin
将打开“ClickShare 配置向导”的欢迎页面。
6. 单击开始配置。
请按照不同页面上的说明进行操作。
单击下一步继续到下一页，单击返回返回到上一页。

7. 填写：

个性化	• 屏幕文本的语言 • 会议室的名称 • 位置名称 • 欢迎信息
系统	• 选择您的时区 • 手动或通过 NTP 设置日期和时间模式。
安全性	选择所需的安全级别
密码	输入新密码以登录 ClickShare 配置器。
网络	设置网络设置： • 选择频段 • 选择通道 • 如果需要，请更改 SSID。默认值是 <i>ClickShare-<serial number></i>。 • 选中或取消选中广播 SSID • 输入新 WiFi 密码。

有关所有这些设置的更多详细信息，

您的 Base Unit 现在可以通过 LAN 进行通信。
开始配对 Button。

准备 Button

5

5.1	配对	48
5.2	ClickShare 扩展包	49
5.3	ClickShare 扩展包安装程序	49
5.4	ClickShare Windows 认证的驱动程序	50
5.5	ClickShare桌面应用程序	50

5.1 配对

对 Button 和 Base Unit 进行配对

为了能够使用 Button，应将其分配到所使用的 Base Unit。该过程被称为配对。所有 Button 在使用前均需要更新和配对。

如果您购买了额外的 Button 或当需要将 Button 分配到其他 Base Unit，则 Button 需要（再次）进行配对。Button 的软件更新在后台运行，不会影响用户使用系统。当 Base Unit 的软件升级或降级为之前的版本时，需要手动配对 Buttons 以更新其软件。



一个 Button 每次只能跟一个 Base Unit 配对。
Button 始终会连接到最近一次配对的 Base Unit。

可以两种方法配对 Button：

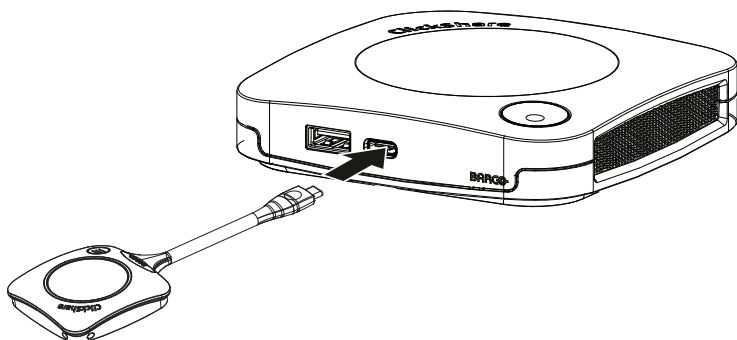
- 将 Button 插入 Base Unit。
- 使用您笔记本电脑上运行的 Button 管理器应用程序。

通过插入将 Button 跟 Base Unit 配对

1. 将 Button 插入您正在使用的 Base Unit 上的可用 USB 端口之一（图像仅作为示例提供，可以使用所有 USB 连接器）。



Note: 对于某些端口或 Button，可能需要使用转换器。



图像 5-1

Base Unit LED 灯闪烁，同时 Button LED 灯变成一个圆圈。这意味着正在进行配对。

Base Unit 自动检查 Button 的软件是否为最新。如果不是最新，Base Unit 更新 Button 的软件。这会花费更多的时间。

配对过程的结果有以下几种：

- 当 Button 上的 LED 灯变为绿色并且 Base Unit 上的 LED 灯变为静态白色时，则表示 Button 与 Base Unit 配对成功。您可以从 Base Unit 拔掉 Button。
2. 从 Base Unit 拔掉 Button。

Button 已做好使用准备。插入会议 Button。



图像 5-2

5.2 ClickShare 扩展包

关于

ClickShare 扩展包是一组用于提升 ClickShare 用户体验的工具。此扩展包包含 ClickShare 启动程序服务和用于启用扩展桌面功能的驱动程序（仅在 Windows 上）。两个工具均默认安装。要更改安装程序的默认安装，需要使用命令行参数执行安装程序。

ClickShare 扩展包可由终端用户手动安装，预先安装在公司的笔记本电脑上，或者使用 SCCM 或其他工具在公司范围内部署。

ClickShare 扩展包可以与 Button 和/或 ClickShare 桌面应用程序结合使用。

最新的扩展包可以通过 <http://www.barco.com/en/product/clickshare-extension-pack> 下载

5.3 ClickShare 扩展包安装程序

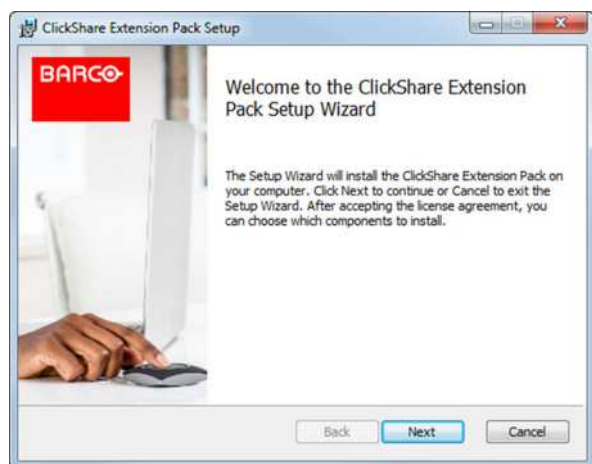
交互式安装

在此设置中，用户可以在接受 EULA 后，运行安装程序以在其计算机上安装 ClickShare 扩展包。

安装完成后，ClickShare 启动程序将自动启动。扩展桌面驱动程序仅可在用户重新启动计算机后使用。

启动设置

1. ClickShare 扩展包可以通过 <http://www.barco.com/en/product/clickshare-extension-pack> 下载。
2. 解压下载的文件。
3. 单击 *ClickShare-Extension-Pack.msi* 开始安装。



图像 5-3

4. 单击下一步，接受许可协议，然后单击下一步继续。
如果必要，请按照屏幕上的说明操作。

静默设置

在此设置中，用户或 IT 管理员可以使用 Windows 命令提示安装 ClickShare 扩展包。下面是一个静默设置的示例（版本号将仅按示例所指定，始终检查 Barco 网站是否有最新版本）：

仅安装启动程序：

```
msiexec. exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES
INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```

仅安装扩展桌面：

```
msiexec. exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES
ADDLOCAL=ExtendedDesktopDriverFeature INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```

完全安装（启动程序和扩展桌面）：

```
msiexec. exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES
ADDLOCAL=ALL INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```



计算机将重新启动。需要/无需启动计算机即可禁用。之后需要重新启动才能使扩展桌面功能正常工作。如果终端用户决定是否要重新启动，可以使用 /promptrestart /QB!+（基本 UI，不取消选项，但提示重新启动）

参数说明

ACCEPT_EULA	该参数表示安装者按原样接受最终用户许可协议的文本。该参数必须设置为“是”才能继续安装。
INSTALLFOLDER	该参数指定 ClickShare 启动程序的安装目录。如果未指定，则默认的文件夹是“Program Files”文件夹。
LAUNCH_APP	如果将该参数设置为“是”，则 ClickShare 启动应用程序将在安装完成后立即启动。否则，启动应用程序不会启动。
/qn	该参数表示安装将在静默模式下进行，意味着安装过程中不会出现可视窗口。
ADDLOCAL	该参数指示安装的类型。不添加任何参数，仅安装启动程序。

Windows 环境变量

要使用的变量为 CLICKSHARE_LAUNCHER_CLIENT_PATH。该值应该是客户端软件的路径。

5.4 ClickShare Windows 认证的驱动程序

关于

在 Window PC 中插入 Button 时，将自动安装 ClickShare Windows 认证的驱动程序。

Windows 驱动程序自动在 Button 上启动可执行文件。

请注意，至少需要版本 **1.16.0**。如果您的 PC 上安装了较旧的版本，请通过在 PC 中插入 Button 来启动 Windows 更新检查更新。

5.5 ClickShare 桌面应用程序

关于

您在计算机上安装 ClickShare 桌面应用程序后，可以在几秒钟内进入会议室并浏览屏幕，无需插入 Button。该 ClickShare 应用程序可以与 Button 结合使用。

凭借 ClickShare 桌面应用程序，可连接至会议室屏幕以共享您的内容。使用状态检测技术可实现这一目的。ClickShare 桌面应用程序使用状态检测技术来确定哪个会议室最靠近用户。仅需单击您的会议室名称。这意味着您永远不必输入 IP 地址或滚动长长的会议室列表即可连接至您的会议室。

安装

如果 ClickShare 桌面应用程序未预先部署在您的 IT 环境中，可以从 www.clickshare.app 下载并安装该软件，无需管理员权限。

CX-20 配置程序

6.1	访问配置程序	52
6.2	ClickShare 配置向导	55
6.3	屏幕 ID 信息	57
6.4	个性化，壁纸	58
6.5	个性化，个性化的壁纸	60
6.6	管理配置文件	61
6.7	显示器设置，输出	62
6.8	显示装置和音频设置	63
6.9	WiFi 设置	64
6.10	局域网设置	68
6.11	服务，移动设备	70
6.12	XMS 云集成	71
6.13	服务，SNMP	72
6.14	安全，安全级别	73
6.15	安全，密码	74
6.16	Base Unit 的状态信息	75
6.17	设置日期 & 时间，手动	76
6.18	设置日期 & 时间，时间服务器	77
6.19	节能程序	78
6.20	Button	79
6.21	固件更新	80
6.22	支持 & 更新，故障排除，日志设置	81
6.23	出厂默认设置	82

关于配置

设备的配置可以在以下项目中完成

- XMS 云
- 本地配置程序

XMS 云中的配置程序将比本地配置程序（在时间上）更加详尽。因此，最好通过 XMS 云配置您的设备。有关更多信息，请参见 XMS 文档。

下一个主题将介绍本地配置程序。



在一些菜单中，配置程序被指示为 *WebUI*。例如：WebUI 密码，即进入配置程序的密码。

6.1 访问配置程序

访问配置程序

有三种访问配置程序的方法：

- 通过局域网
- 在个人电脑和 Base Unit 之间直接连接以太网。
- 通过 Base Unit 的无线网络

第一次访问配置程序时，会自动启动 ClickShare 配置向导。

可以随时启动配置向导，从而在不使用菜单的情况下更改配置。

要通过局域网访问配置程序

1. 打开浏览器。

 **Note:** 支持的浏览器有 Internet Explorer、Firefox、Google Chrome 和 Safari。

2. 在启动屏幕左下角找到 IP 地址并访问。

 **Note:** 连接网线的 IP 地址只有在 Base Unit 连接至局域网时才可见。

显示登录屏幕。



ClickShare 配置器 简体中文 ▾

登录到 ClickShare 配置器

用户名:

密码:

☐ 保存我的信息

☒ 我已阅读并接受 [EULA](#) 和 [隐私政策](#)

© 2019, Barco. All rights reserved. 

图像 6-1 登录屏幕

3. 要更改配置程序的语言，单击当前选中语言旁边的下拉菜单，然后选择所需的语言。



图像 6-2 配置程序的语言

有以下可能的语言：

- 阿拉伯语
- 简体中文
- 繁体中文
- 丹麦语
- 荷兰语
- 英语
- 芬兰语
- 法语
- 德语
- 意大利语
- 日语
- 韩语
- 挪威语
- 葡萄牙语
- 俄语
- 西班牙语
- 瑞典语

配置程序语言更改为选中的语言。

4. 输入用户名“admin”和密码，阅读并接受 EULA 和隐私政策，然后单击确定。

默认密码为“admin”。

警告：强烈建议在第一次使用时把默认密码改变强密码，以防访问配置程序的任何他人可能更改 ClickShare Base Unit 的设置。见“安全，密码”部分。

配置程序打开。



图像 6-3 启动屏幕

配置程序的语言可以在该界面的任何页面进行更改。

该屏幕分为 2 个面板。左侧面板有选择按钮，右侧面板配置选中的功能。

启动屏幕本身显示以下内容：

- 连线 IP 地址
- 无线 IP 地址
- 无线 SSID
- 连接的 Button 数量
- 系统状态



如果您未能找到 IP 地址（例如，没有可用的屏幕），您应该通过以太网交叉电缆将 Base Unit 和笔记本电脑直接连接，并使用 IP 地址 192.168.1.23 访问 Web 界面。请确保您自己的局域网适配器设置在 192.168.1.x 范围内。

要通过直接连接访问配置程序。

1. 使用以太网电缆连接 Base Unit 和笔记本电脑。
2. 在您的笔记本电脑上，打开浏览器。
 **Note:** 支持的浏览器有 Internet Explorer、Firefox、和 Safari。
3. 访问 <http://192.168.1.23>。
显示登录屏幕。
4. 输入用户名 'admin' 和密码，阅读并接受 EULA，然后单击确定。
默认密码为 "admin"。
配置程序打开。

要通过 **Base Unit** 无线网络访问配置程序

1. 在笔记本电脑上，连接 Base Unit 无线网络。
连接至 Base Unit 的默认 SSID 和密码分布为 "ClickShare-<serial base number>" 和 "clickshare"。
2. 在您的笔记本电脑上，打开浏览器。
 **Note:** 支持的浏览器有 Internet Explorer、Firefox、和 Safari。

3. 访问 <http://192.168.2.1>。
显示登录屏幕。
4. 输入用户名“admin”和密码，阅读并接受 EULA，然后单击确定。
默认密码为“admin”。
Web 界面打开。



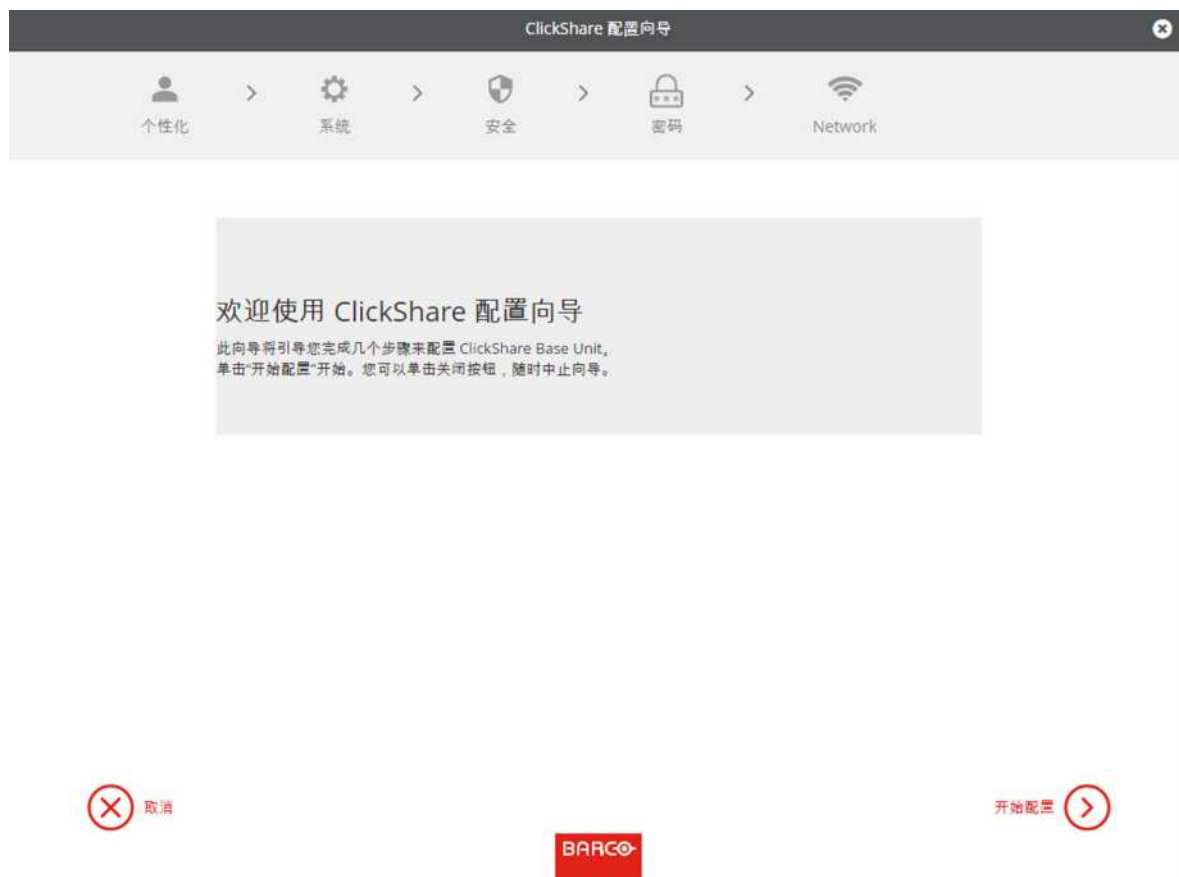
较老的笔记本电脑可能不支持 5 GHz 频带。如果您的 Base Unit 设置在该频带，则那些设备将无法通过无线网络连接至 Base Unit。

6.2 ClickShare 配置向导

关于配置向导

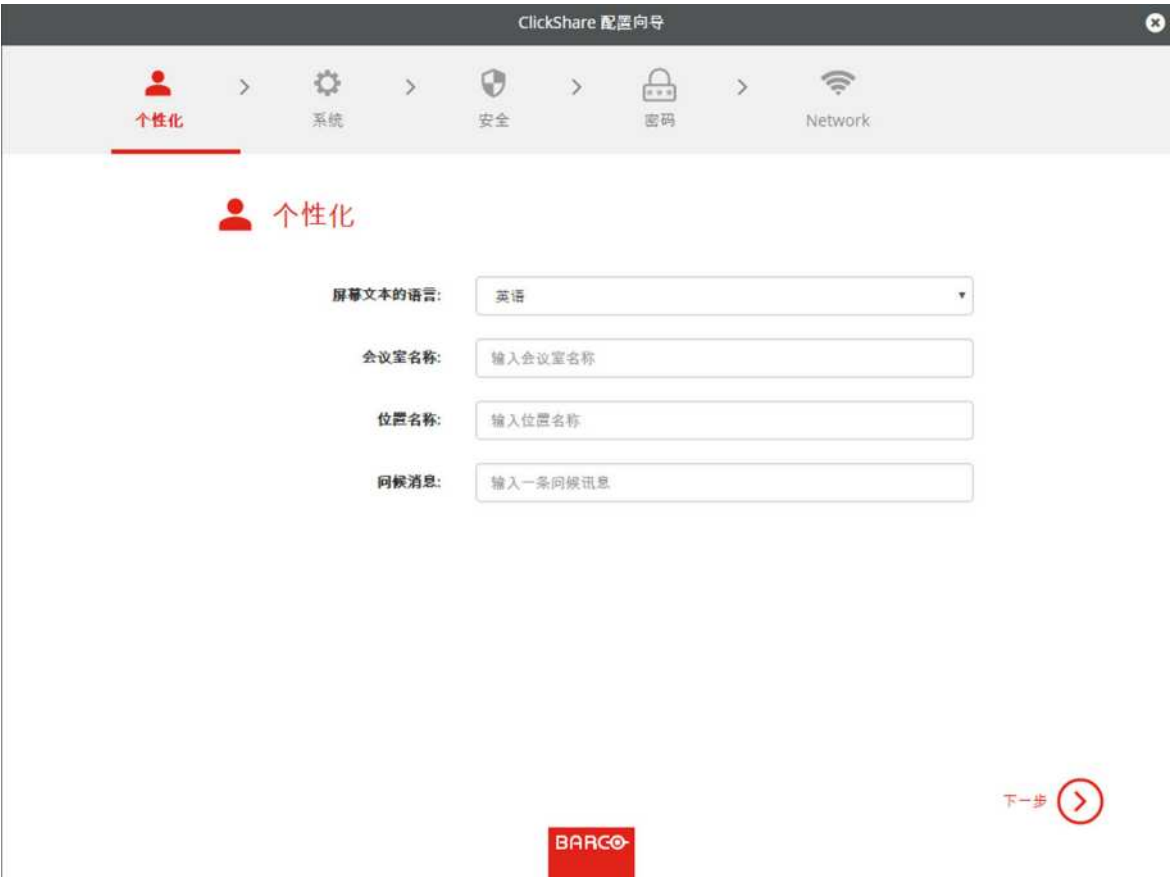
第一次启动 Base Unit 时，会自动启动配置向导。

配置向导中包含了配置 Base Unit 所需的所有内容。完成配置向导后，即可使用 Base Unit。



图像 6-4 配置向导

要启动向导,单击开始配置。



图像 6-5 配置向导，个性化

填入必需的字段,然后单击下一步继续。

要返回上一步，单击返回。

有关特定主题的更多信息，请参阅以下主题。

可随时通过单击每个屏幕底部的**ClickShare**配置向导启动 ClickShare 配置向导。

个性化	语言屏幕文本	请参见“屏幕 ID 信息”，页 57。
	会议室的名称、位置名称和欢迎信息	请参见“屏幕 ID 信息”，页 57。
系统	时区、手动时间设置	请参见“设置日期 & 时间，手动”，页 76。
	使用 NTP	请参见“设置日期 & 时间，时间服务器”，页 77。
安全性	级别设置	请参见“安全，安全级别”，页 73。
密码	ClickShare 配置程序 (WebUI) 密码	请参见“”，。
网络	频带、频道 Wi-Fi 密码	请参见“”，。



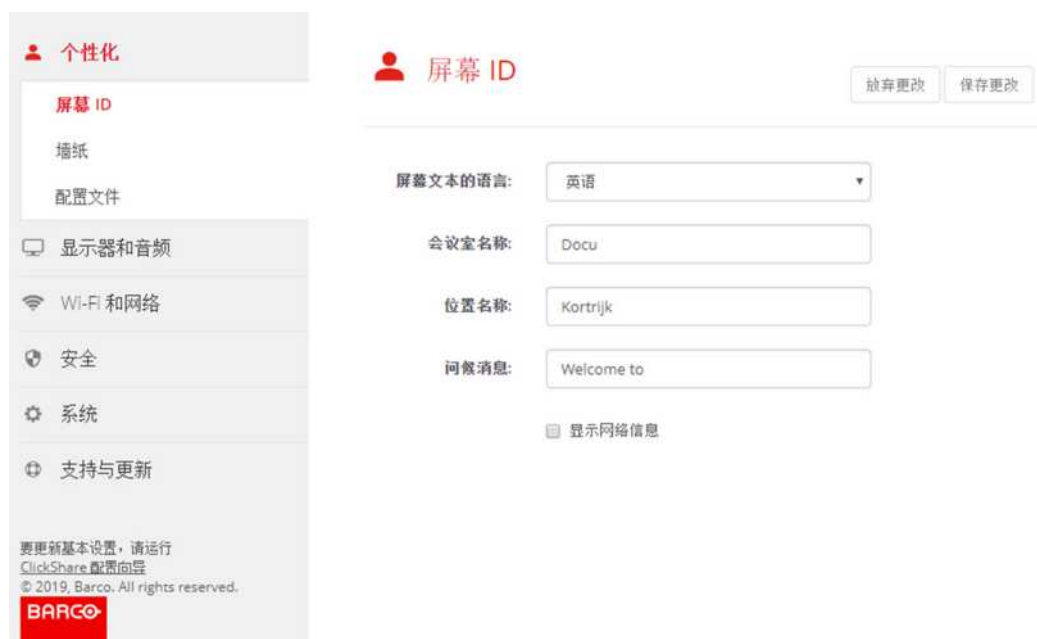
图像 6-6 配置向导启动

6.3 屏幕 ID 信息

关于设备标识

可以设置以下内容：

- 屏幕语言。独立于配置程序语言。
- 会议室的名称
- 会议室的位置
- 在会议室中要显示的欢迎信息
- 显示网络信息
 - 选中：显示 LAN 信息，如连线 IP 地址、主机名等。还显示 Wi-Fi IP 地址和 SSID。
 - 未选中：不显示 LAN 或 Wi-Fi 信息（默认设置）



图像 6-7 屏幕 ID

屏幕语言选择

1. 登录配置程序。

2. 单击个性化 → 屏幕上的 ID。
3. 选择屏幕上文本的语言。单击屏幕文本语言旁边的下拉框并选择所需的语言。
有以下可能的语言：

- 阿拉伯语
- 简体中文
- 繁体中文
- 丹麦语
- 荷兰语
- 英语
- 芬兰语
- 法语
- 德语
- 意大利语
- 日语
- 韩语
- 挪威语
- 葡萄牙语
- 俄语
- 西班牙语
- 瑞典语

会议室的名称、位置和欢迎信息

1. 登录配置程序。
2. 单击个性化 → 屏幕上的 ID。
3. 单击会议室的名称旁边的输入字段并输入会议室的名称。
当按钮准备在连接至Base Unit的中央屏幕分享并且处于用户的 iOS 设备上的 AirPlay 接收器列表时 (“准备在...上分享”)，该文本会显示在用户的设备上。
4. 单击位置名称旁边的输入字段并输入位置。
5. 单击欢迎信息旁边的输入字段并输入所需的信息。

6.4 个性化，壁纸

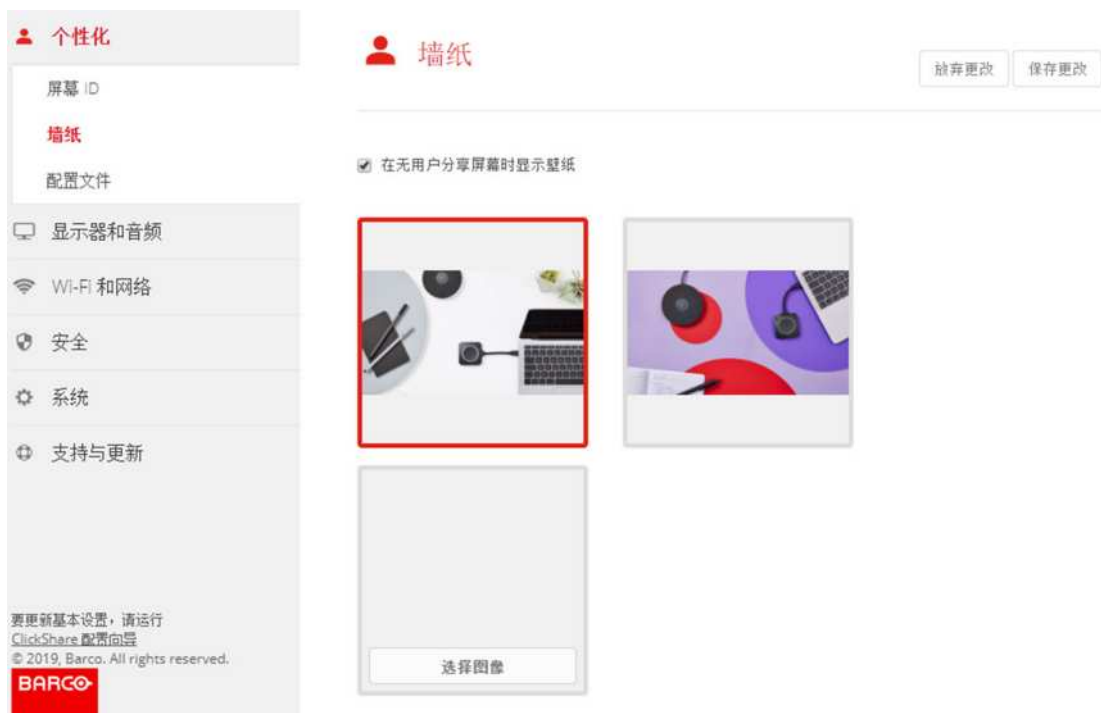
关于壁纸

当 CX-20 启动时，会显示背景 (壁纸)。可以禁用背景壁纸的显示。

默认情况下，提供两张常规 ClickShare 壁纸。可以上传个人的背景 (壁纸)。默认壁纸无法从系统移除。

壁纸选项

1. 登录配置程序
2. 单击个性化 → 壁纸。



图像 6-8

显示壁纸选项面板。当前选中的壁纸以红色边框指示。

3. 选择可用壁纸之一并单击保存更改。



Note: 默认情况下，提供两张常规 Barco 壁纸。它们会自动调整大小以适应屏幕的纵横比。

选中的壁纸以红色边框指示。

壁纸选项窗口的顶端出现已成功应用更改的信息。



您也可以添加个性壁纸，例如，您公司的徽标。关于将新壁纸添加至列表的更多信息，请参阅 see “个性化，个性化的壁纸”，页 60。

下载壁纸

1. 将鼠标悬停在要下载的壁纸上，单击右上角的下载符号。



图像 6-9 下载壁纸

壁纸已下载到您的个人电脑。

启用-禁用壁纸

1. 在壁纸面板，选中 旁边的复选框以在没人分享他们的屏幕 时显示壁纸。

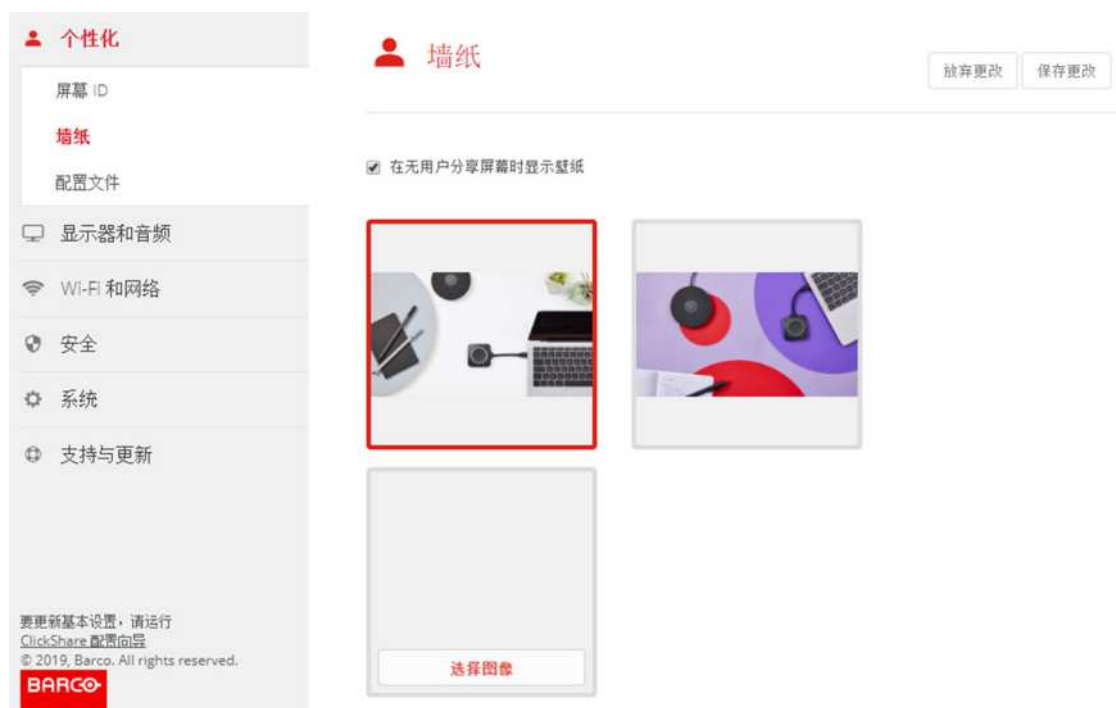
选中：没人分享内容时将显示壁纸。

未选中：没人分享内容时也不显示壁纸。当没有分享内容时，Base Unit的视频输出被禁用。当Base Unit被集成到更大的 AK 系统时，该功能尤其有用。

6.5 个性化，个性化的壁纸

上传的方法

1. 登录配置程序
2. 单击个性化 → 壁纸。
显示壁纸选项面板。当前选中的壁纸以红色边框指示。
3. 将鼠标悬停在自由区域，单击选择图像。



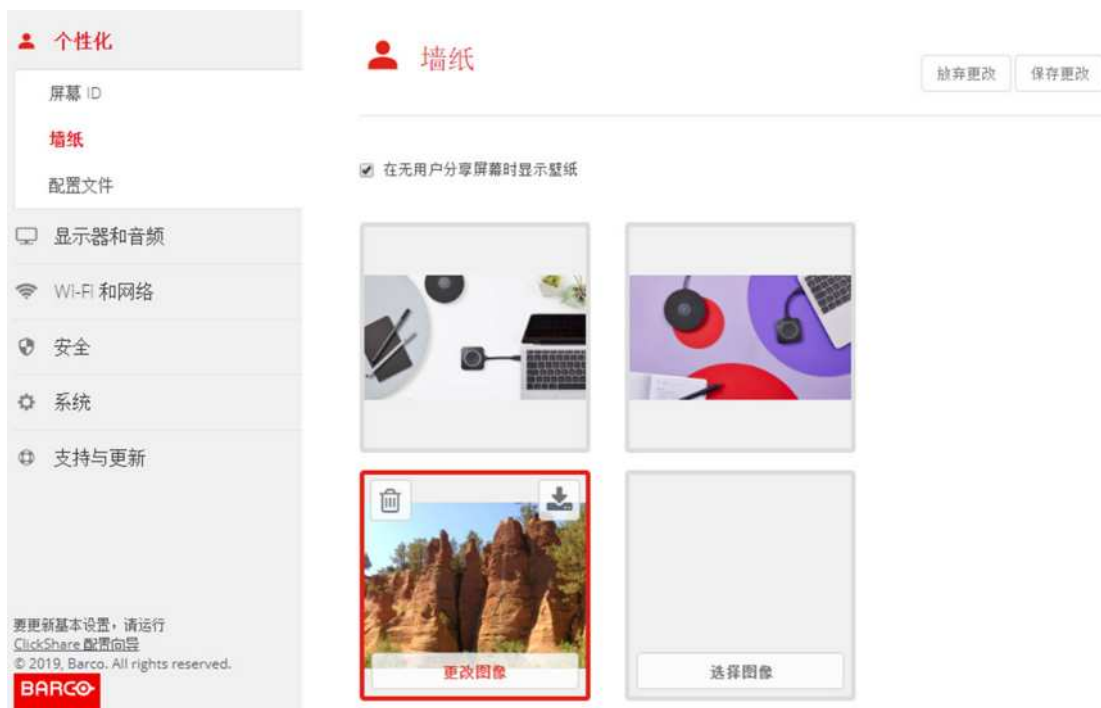
图像 6-10 个性化的壁纸选项

浏览器窗口打开。

4. 浏览所需的图片，单击“打开”以加载图片。
当文件的内容被选中且（格式和大小）有效时，上传文件。新壁纸有红色边框指示。
5. 单击保存更改以应用个性化的壁纸。
页面顶端显示已成功应用更改的信息。

更改个性化的壁纸

1. 单击个性化 → 壁纸。
2. 将鼠标悬停在当前个性化的图片上并单击更改图片。



图像 6-11 更改图片

3. 浏览所需的图片，单击“打开”以加载图片。
当文件的内容被选中且（格式和大小）有效时，上传文件。新壁纸有红色边框指示。
4. 单击保存更改以应用个性化的壁纸并替换之前的文件。
页面顶端显示已成功应用更改的信息。

移除个性化的壁纸

1. 将鼠标悬停在当前图片上，在回收桶上单击以移除图片。



图像 6-12 移除壁纸

个性化的壁纸被移除，启用默认壁纸。

6.6 管理配置文件

关于管理配置文件

可以下载完整备份，但无法将配置设置复制到其他Base Unit。因此，可以下载移动版本。该移动版本可以通过其他Base Unit（同类型）上的上传配置按钮上传。通过相同的按钮，可以将完整备份上传到初始Base Unit。

移动备份包含：

- 壁纸
- 壁纸设置
- 登录设置
- 所有的显示设置
- OSD 语言
- 位置

- 欢迎信息
- WiFi 通道
- WiFi 频率

要管理配置文件

1. 登录配置程序。
2. 单击个性化 → 配置文件。



图像 6-13 配置文件

3. 要下载完整备份，单击完整备份。
将下载一个包含所有信息和历史记录的文件。该文件仅可以在同一个Base Unit上重复使用。
4. 要下载移动版本，单击移动版本。
它是一个 xml 文件，包含将设置复制到其他Base Unit的移动信息。
5. 要上传配置，单击上传配置。
浏览器窗口打开。导航至上传文件 (xml 文件) 并单击打开进行上传。
完整备份可以在创建备份的Base Unit上传，移动版本可以在相同型号的任何其他Base Unit上传。



当上传配置文件时，会丢失软件的更新记录和配对的 Button。但是，如果Base Unit未更改 SSID 或无线密码，配对的按钮将保持有效。

6.7 显示器设置，输出

分辨率

显示装置的输出分辨率设置为“自动”。这意味着 CX-20 的输出分辨率自动适应显示装置的分辨率。对于 HDMI 显示装置，可以进行热插拔检测。

HDMI 热插拔显示装置检测

HDMI 热插拔显示装置检测可以通过选中HDMI 热插拔显示装置检测前面的复选框来启用。

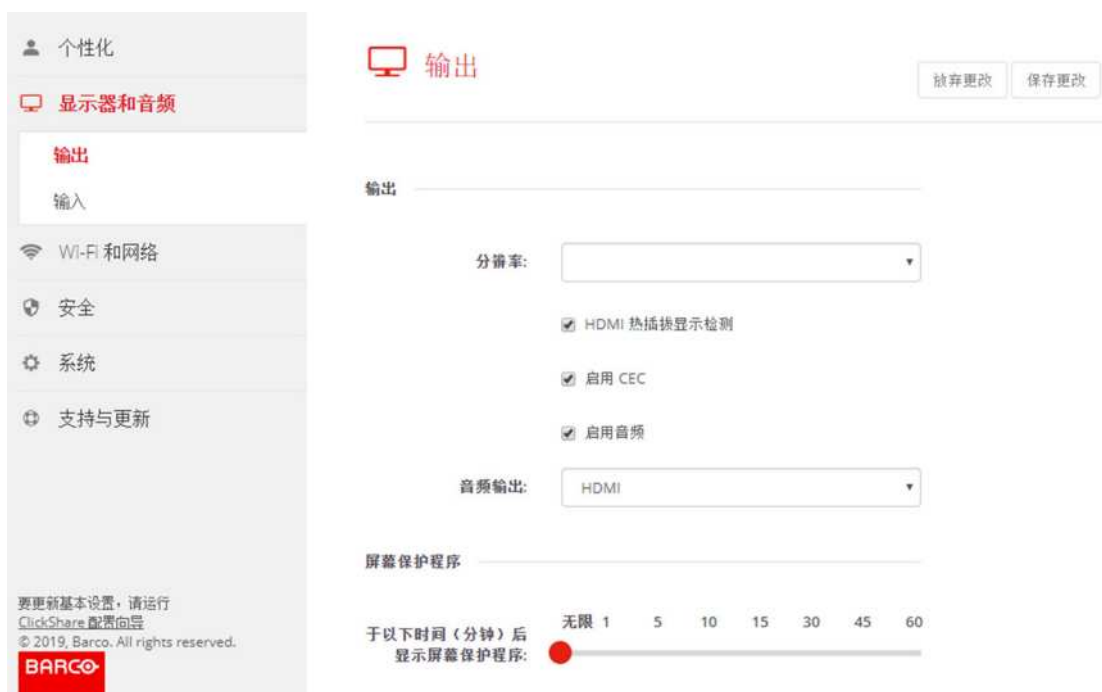
CEC

消费类电子控制(CEC)是 HDMI 的一项功能，凭借此功能允许用户仅使用一个遥控器对通过 HDMI 连接的设备发出指令并进行控制。

要启用 CEC，请选中启用CEC前面的复选框。

屏幕保护程序设置

1. 登录配置程序。
2. 单击显示器和音频 → 输出。



图像 6-14 显示装置设置

3. 要激活屏幕保护程序，左右拖动滑动条直到达到所需的延迟时间。
当滑动条拖动到最左侧时，屏幕保护程序始终不会被激活。

6.8 显示装置和音频设置

分辨率

显示装置的输出分辨率设置为“自动”。这意味着 CX-20 的输出分辨率自动适应显示装置的分辨率。对于 HDMI 显示装置，可以进行热插拔检测。

HDMI 热插拔显示装置检测

HDMI 热插拔显示装置检测可以通过选中 *HDMI* 热插拔显示装置检测前面的复选框来启用。

CEC

消费类电子控制(CEC)是 HDMI 的一项功能，凭借此功能允许用户仅使用一个遥控器对通过 HDMI 连接的设备发出指令并进行控制。

要启用 CEC，请选中启用 CEC 前面的复选框。

音频

启用或禁用音频输出。

选中启用音频前面的复选框即可启用音频输出。

屏幕保护程序设置

1. 登录配置程序。



图像 6-15

2. 单击显示 & 音频 → 显示 & 音频。
3. 要激活屏幕保护程序，左右拖动滑动条直到达到所需的延迟时间。
当滑动条拖动到最左侧时，屏幕保护程序始终不会被激活。
4. 单击保存更改。

6.9 WiFi 设置



警告： 不允许在预期的地理区域以外使用Base Unit。

关于 WiFi

可以通过无线连接接入Base Unit。使用固定的无线 IP 地址建立连接。

可以降低无线信号的发射功率。

当选择Wi-Fi 设置且操作模式为接入点时，将给出当前设置的概述。



图像 6-16 WiFi 设置

当操作模式设置为关闭时，会给出以下信息：“禁用接入点时，需要将 Button 集成到公司网络中。目前尚不支持。”。

单击此处即可开始配置 Button。有关更多信息，请参见“Button”，页 79。

要更改 WiFi 设置，请单击编辑设置。视图取决于先前选择的操作模式。此处给出所选接入点。

图像 6-17 WiFi 设置，编辑



更改 IP 地址需要将所使用的 Button 与此 Base Unit 重新配对。

更改操作模式

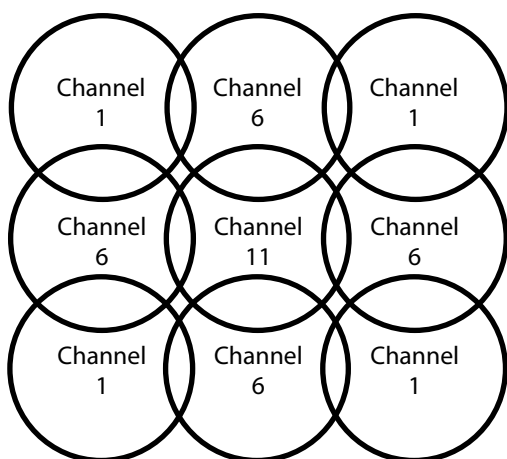
1. 登录配置程序。
2. 单击 *Wi-Fi* 和网络 → *WiFi* 设置。
3. 单击编辑设置。
4. 单击“操作模式”旁边的下拉框，然后选择所需模式。

可以使用以下选项：

- 接入点：继续本主题中的下一模块。
- 关闭

关于频带和通道选择

在理想的设置中，重叠通道不应用于相互之间范围内的两个 ClickShare Base Unit。当 2.4 Ghz 频带中的通道彼此重叠时，最好的做法是在单个楼层上使用通道 1, 6 和 11。在地板上下，会平移通道图案以避免地板之间发生重叠，例如通过将通道 6 放置在图示图案的中心位置。



图像 6-18

为了限制重叠网络的影响，强烈建议降低 ClickShare Base Unit 的信号强度（标准范围约为 30 米）。将信号强度减小至最小值，使 ClickShare 的实际范围减小到大约 10 米。这样操作会缩小覆盖重叠区域的尺寸，并且画质下降的风险将减少甚至消失。

5 GHz 通道彼此不重叠，并且非 Wi-Fi 设备比 2.4 GHz 通道更少使用。此外，5 GHz 信号比 2.4 GHz 信号衰减更快。因此，建议使用 5 GHz 通道。这将限制 ClickShare 系统对其他已安装的 ClickShare 单元和其他无线局域网用户的影响。

频带和通道选择

1. 通过单击下拉框并选择所需的通道，选择无线连接通道。

根据您的 Base Unit 的区域版本，列表中的可用通道可能不同。当更改频带或无线连接通道时，不需要对 Button 重新配对。

理想情况下，在进行无线站点调查之后选择 ClickShare 通道。现场调查标出干扰源和主动射频系统。市场上在售的有几种 Wi-Fi 调查工具。基于现场调查的结果，可以找到并选择每个会议室占用最少的通道。

2. 通过单击下拉框并选择正确的频段来选择无线连接频带：2.4 GHz 或 5 GHz。

在通道选择窗口下方，可查看当前通道的可用带宽。要查看是否有足够的带宽用于不同通道，请在下拉列表中选择通道并保存更改。该页面将重新载入新的设置，大约 1 分钟后将显示适合通道的指示。不需要重新载入页面查看结果。

根据您的 Base Unit 的区域版本，列表中的可用通道可能不同。当更改频带或无线连接通道时，不需要对 Button 重新配对。

当使用密集时，会显示切换至另一个 Wi-Fi 通道，切换至另一个通道。大约 1 分钟后该页面将重新加载。

SSID 和密码

1. 为无线网络输入一个公开名称（SSID）。
默认的 SSID 是 *ClickShare-
<serial number Base Unit>*。
2. 如果要广播该 SSID，选中启用 SSID 广播前面的复选框。
3. 输入新的 WiFi 口令并确认该口令。



小心：强烈建议首次使用时更改 Wi-Fi 密码以防任何他人访问 Wi-Fi 网络。

信号强度

1. 选择信号强度。单击滑动条并降低广播功率（信号强度），直到获得所需的强度。



Note: 功率过低或其他信号的干扰可能导致连接问题。出现问题时，重新增加信号强度直到问题得以解决。

默认的信号强度设置为 100%。

降低信号强度会减少 2.4 GHz 通道中重叠网络的影响。由于 5GHz 通道并未发生重叠，所以并不需要。

通过 Wi-Fi 访问 ClickShare 配置程序 (WebUI)

1. 要允许通过 Wi-Fi 访问配置程序，选中允许通过 *Wi-Fi* 访问 *WebUI* 前面的复选框。

选中：通过 Wi-Fi 可以访问配置程序。

未选中：无法通过 Wi-Fi 访问配置程序。

IP 地址和子网掩码

1. 登录配置程序。
2. 单击 *Wi-Fi* 和网络 → *WiFi* 设置。
3. 要更改 IP 地址或子网掩码，在输入字段单击并输入新 IP 地址的 4 个位组或子网掩码。

 **Note:** 对于静态 IP 地址分配，这一定不能为 0.0.0.0。

6.10 局域网设置

关于局域网网络设置

网络连接可以通过 DHCP 或手动输入固定的 IP 地址进行配置。

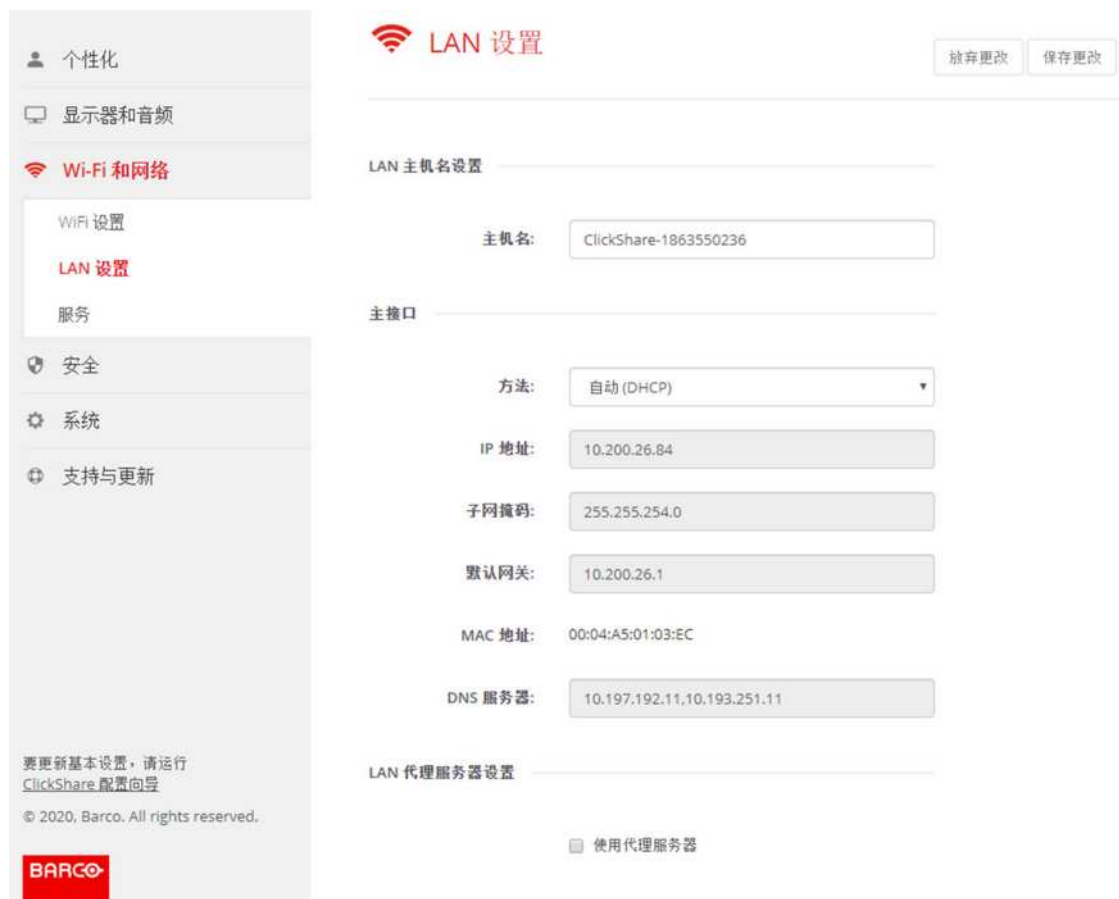


DHCP

动态主机配置协议。DHCP 是一个通信协议，可以让网络管理员在组织网络中集中管理和自动分配 IP 地址。当使用 Internet 协议时，连接到 Internet 的每一台计算机均需要一个唯一的 IP 地址。组织为计算机用户设置 Internet 连接时，必须给每一台计算机分配一个 IP 地址。如果不使用 DHCP，就必须手动为每一台计算机输入 IP 地址，如果计算机移到同一网络的其他位置，则必须输入一个新的 IP 地址。而 DHCP 可让网络管理员从一个中心位置管理并分配 IP 地址，当计算机移到网络的其他位置时，还可以向计算机自动发送新的 IP 地址。

主机名称和方法

1. 登录配置程序。
2. 单击 *Wi-Fi* 和网络 → 局域网设置。



图像 6-19 局域网设置

- 单击主机名称旁边的输入字段，并输入 Base Unit 的主机名称。
默认的主机名称是 *ClickShare- $\langle$ serial number Base Unit $\rangle$* 。
- 要选择该方法，单击“方法”旁边的下拉框并选择自动 (DHCP) 或手动。
当选择“自动 (DHCP)”时，IP 地址子网掩码和默认网关字段为灰色，但当前使用的设置被填充。
- 单击保存更改以应用设置。

手动 (固定) IP 地址

- 单击方法旁边的下拉框并选择手动。
IP 地址、子网和网关输入字段被激活。
- 单击 IP 地址的输入字段并填写 4 个八位组。
 **Note:** 地址包含 4 个八位组，最大值为 255。
对于静态 IP 地址分配，这一定不能为 0.0.0.0
- 在子网掩码输入字段单击并填写适合本地子网的 4 个八位组。
- 在默认网关的输入字段单击并填写这 4 个八位组。将默认网关设置为路由器的 IP 地址 (必须在本地子网上！)。
 **Note:** 这一定不能是 0.0.0.0。
如果本地子网上没有路由器，只需要将该字段设置为子网上的任意 IP 地址。
- 单击 DNS 服务器输入字段，并在逗号分隔的列表中填写首选的 DNS 服务器 (最多 5 个)。
- 单击保存更改以应用设置。



请勿对子网掩码 255.255.255.0 使用 192.168.2.x 的 IP 地址以及对子网掩码 255.255.0.0 使用 192.168.x.x 的 IP 地址

使用代理服务器

该设置对于 Base Unit 的自动更新功能很重要，该功能需要 Internet 接入。

1. 选中“使用代理服务器”旁边的复选框。



该截图显示了配置代理服务器的界面。顶部有一个复选框，已勾选并带有“使用代理服务器”的标签。下方有四个输入框，分别用于“服务器地址”、“服务器端口 (可选)”、“用户名 (可选)”和“密码 (可选)”。密码框内有一个“输入密码”的提示。

图像 6-20 代理设置

代理设置变为可用。

2. 输入代理服务器地址。输入 IP 地址或主机名称。
某些代理服务器需要端口号、用户名和密码，而其他代理服务器则为可选。
3. 可选，输入使用的服务器端口。
4. 可选，输入用户名。
5. 可选，输入密码。
6. 单击保存更改以应用设置。

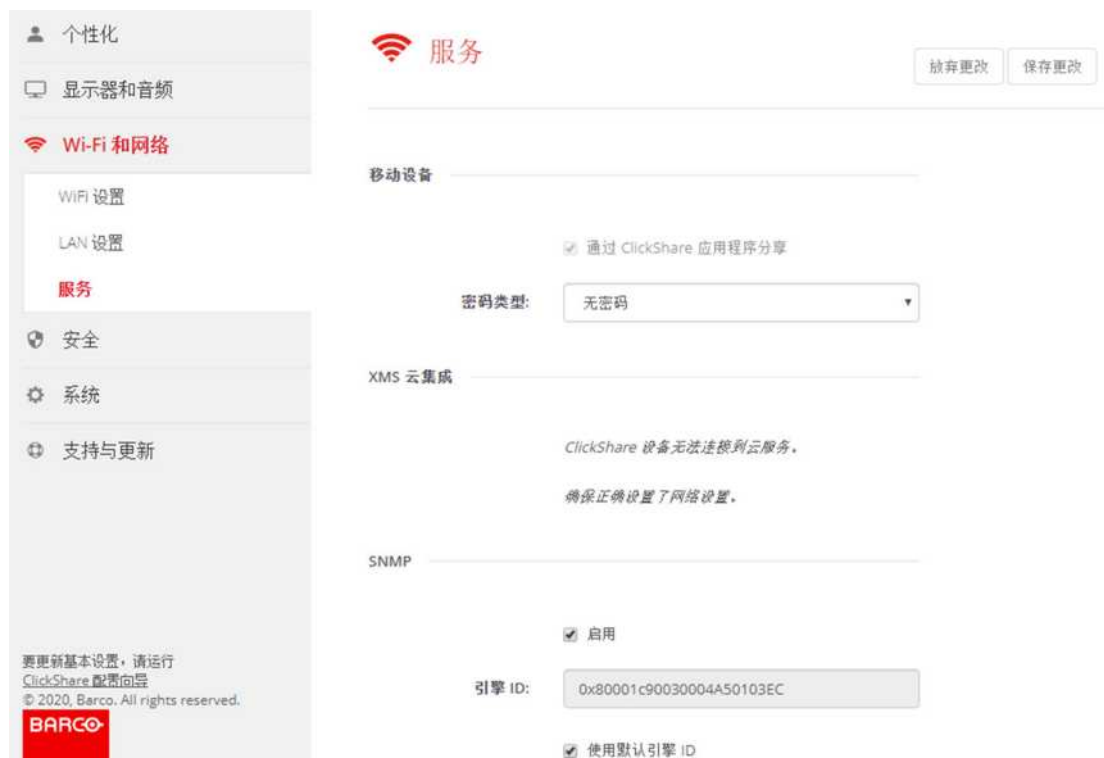
6.11 服务，移动设备

ClickShare 应用程序

ClickShare 应用程序在默认情况下处于启用状态，可以将移动设备连接到 Base Unit。

密码类型选择

1. 登录配置程序。
2. 单击 *WiFi* 和网络 → 服务。



图像 6-21 服务，移动设备

3. 单击下拉框并选择所需的密码类型。

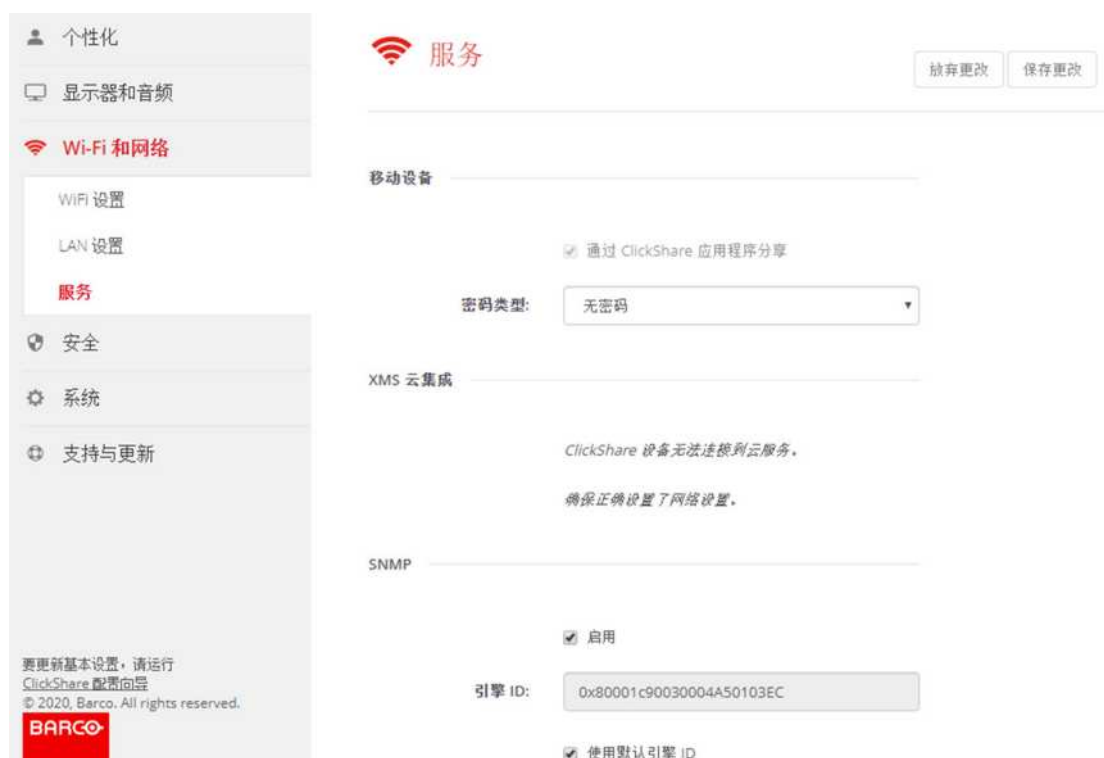
- 无密码
- 数字密码

6.12 XMS 云集成

概述

当您的设备未注册并连接到云服务时，将显示以下消息：ClickShare 设备无法连接到云服务。确保网络设置已正确配置。

正确注册设备后，将显示以下消息：ClickShare 设备已成功注册；



图像 6-22 服务，XMS 云

功用

1. 检查网络设置或将设备注册到 XMS 云。
按照“注册到 XMS 云”，页 37 中所述的步骤操作。

6.13 服务，SNMP

关于 SNMP

简单网络管理协议（SNMP）是一种互联网标准协议，用于收集和组织有关 IP 网络上托管设备的信息，以及修改此类信息以更改设备操作。一般来说，SNMP 管理套件(在服务器上运行)与 SNMP 代理(在设备上运行)通信。SNMP 代理根据 MIB(管理信息库)以变量的形式收集和公开设备信息。SNMP 管理套件将能够通过 SNMP 协议接近 ClickShare 设备以请求设备信息。

支持 SNMPv3。

启用的方法

1. 登录配置程序。
2. 单击 Wi-Fi 和网络 → 服务。
3. 滚动至 SNMP。

SNMP

☒ 启用

引擎 ID: 0x80001c90030004A50F503D

☒ 使用默认引擎 ID

SNMP 管理器: snmpmanager

用户名: someone

新密码: 输入新的密码

确认密码: 确认密码

图像 6-23 服务，SNMP

- 选中启用前面的复选框。
配置字段变为可用。

如何配置

- 使用默认引擎 ID 时，请确保选中使用默认引擎 ID 前面的复选框。
默认引擎 ID 是巴可企业编号和 MAC 地址(eth0)的组合。
- 填写 SNMP 管理器地址。
这是将接收自陷事件/消息的主机地址。
可能的自陷有：
 - 报警 CPU 温度自陷，指示 CPU 温度超过阈值。
 - 报警箱风扇转速自陷，指示箱风扇旋转过慢。
 - 报警进程未运行自陷，指示其中一个监视进程未运行。
- 输入用户名。
- 输入新密码并确认。

6.14 安全，安全级别

关于安全级别

使用 ClickShare 系统，可以设置安全级别。默认启用安全级别 1。安全级别是预定义的设置集，在选择安全级别时自动设置。

级别 1：对任意组织的正常日常运营提供支持。

级别 1 包含标准安全选项和音频视频数据加密。

标准安全选项为：

- 移动应用程序和 Button 的 PIN 码激活，
- 通过 HTTPS 访问 ClickShare 配置程序 (WebUI) 的登录管理，
- 禁止无线 ClickShare 配置程序 (WebUI) 访问，
- 隐藏 Wi-Fi 网络的 SSID。

级别 2：该级别提供更高的安全性，适于对安全问题更加敏感的组织。

级别 2 包含了级别 1 的内容和对移动设备的强制 PIN 码保护。移动设备应用程序和 Button 需要使用字母数字式 PIN 码，Button 配对需要证书。

级别 3：该级别用于对安全要求非常严格的组织。

级别 3 包含级别 2 的内容，另外阻止移动设备应用程序、无法降级固件和无法通过无线访问配置程序 (WebUI)。

当设置安全级别时，安全级别中包含的单个项目可以使用配置程序中的单个项目进行更改。当更改单个项目时，安全级别指示也会相应的调整，但其他设置不会自动更改。

例如，当安全级别设置为级别 3，而你移动应用程序从阻止更改为允许，则安全级别指示将更改为级别 2。但级别 3 中的其他初始项目仍保留为级别 3 状态。



要重置您的个人改动，选择所需的安全水平并单击保存更改。



更改安全级别需要 Button 重新配对。

将安全级别从 1 改为更高级别需要更改对带有证书的 Button (R9861006D01) 的兼容性设置。当安全性设置高于级别 1，就无法重新配对。

设置安全级别的方法

1. 登录配置程序。
2. 单击安全 → 安全级别。



图像 6-24 安全级别

3. 选择所需的安全级别图标。
4. 单击保存更改以应用设置。

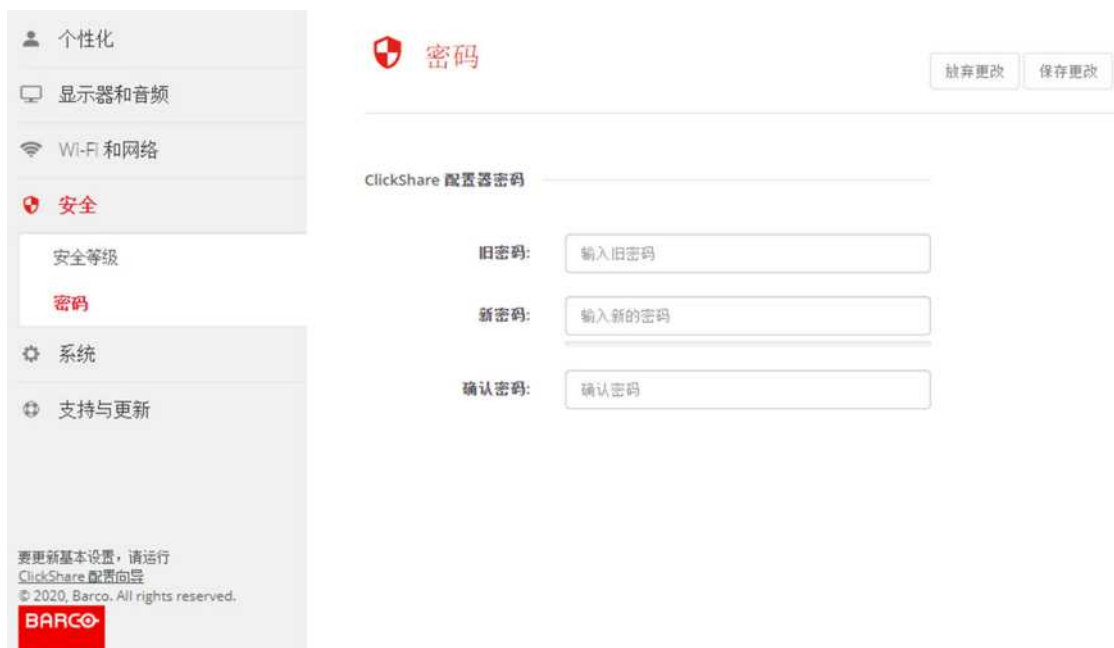
6.15 安全，密码

关于密码

要访问 ClickShare 配置程序，需要用户名和密码。该密码可以随时更改以保护 ClickShare 配置的设置。

更改 ClickShare 配置程序密码

1. 登录配置程序。
2. 单击安全 → 密码。



图像 6-25 密码

3. 在旧密码旁边输入字段内的 *WebUI* 密码（配置密码）面板单击并输入旧密码。
4. 单击新密码旁边的输入字段并输入新密码。
5. 单击确认密码旁边的输入字段并再次输入新密码。
6. 单击保存更改以应用设置。

6.16 Base Unit 的状态信息

状态信息

可以找到以下信息：

- 型号信息、名称和部件号
- 序列号
- 固件版本
- 首次使用时间
- 最后使用时间
- 当前运行时间：自上次启动以来的时间
- 总运行时间：自首次启动以来的使用时间
- 整体状态

Base Unit重启

1. 登录配置程序。
2. 单击支持 → *Base Unit*的状态。



图像 6-26

3. 要重启Base Unit，单击重启**Base Unit**。
重启时，会显示带进度条的 ClickShare 系统重启信息。
重启后，需要重新登录。

6.17 设置日期 & 时间，手动

关于设置日期 & 时间

可以使用时区指示或使用至少一个 NTP 服务器手动设置日期和时间。

设置方法

1. 登录配置程序。
2. 单击系统 → 日期 & 时间。



图像 6-27 手动时间 & 日期更新

当前时间指示在当前时间旁边。

3. 选择您的时区。单击时区小旁边的下拉框并选择相应的时区。
4. 选中手动设置时间和日期前面的单选按钮。
5. 要更改日期，单击日期旁边的输入字段。
日历窗口打开。当前日期以红色背景指示。



图像 6-28 选择日期

6. 要更改月份，单击月份名称的左侧或右侧箭头，直到获得所需的月份和年份。
单击数字字段内的数字以设置日期。
7. 要更改时间，单击时间旁边的时间字段。
带 3 个滚动计数器的窗口打开。



图像 6-29 设置时间

8. 单击每个滚动计数器的上下箭头，直到获得所需的小时、分钟和秒。
9. 单击保存更改以应用设置。

6.18 设置日期 & 时间，时间服务器

关于使用 NTP 服务器

时钟跟外部时间服务器持续同步，偏差以毫秒计。可以添加额外的时间服务器。
只要没有跟时间服务器同步，则指示为禁用状态。

设置方法

1. 登录配置程序。
2. 单击系统 → 日期 & 时间。



图像 6-30 设置时间服务器

当前时间指示在当前时间旁边。

3. 选中使用 *NTP* 旁边的单选按钮。
4. 在 *NTP* 服务器旁边输入 *NTP* 服务器地址。输入 IP 地址或服务器名称。

 **Note:** 可以添加多个服务器（最多 5 个），用逗号隔开。

5. 单击保存更改以应用设置。
这样就会跟 *NTP* 服务器同步。状态字段指示进度。

6.19 节能程序

关于待机

待机前等待时间（分钟）：如果在待机等待期间内没有检测到客户端连接，则 Base Unit 将进入选定的待机模式。

默认设置：待机等待时间：10 分钟，Base Unit 将进入 Eco 待机模式。

Eco 模式

当 Base Unit 进入 ECO 待机模式时，将禁用 HDMI 输出信号。Base Unit 的 LED 灯变为呼吸白，以指示 ECO 待机模式。

Eco 待机下的功率消耗：2.6W

Base Unit 在出现以下操作之一时将被唤醒：

- 将按钮或应用程序连接 Base Unit
- 按下 Base Unit 上的待机按钮
- 在 Base Unit 的 USB 端口上配对按钮
- 插入 HDMI 显示器
- 收到 CEC 事件时

待机模式

当 Base Unit 进入深层待机模式时，将关闭所有的进程，包括 Wi-Fi 访问点和局域网连接。Base Unit 的 LED 灯将变暗，以指示该待机模式。

只有在按下 Base Unit 上的待机按钮时，Base Unit 才会被唤醒。



图像 6-31 节能程序

如何更改显示器超时

1. 登录配置程序。
2. 单击系统 → 节能程序。
3. 要设置显示装置等待时间，左右移动滑动条，直到获得所需的待机等待时间。

6.20 Button

关于 Button

Button 页面指出 Button 与哪个 Base Unit 连接。此外，该页面指示当前状态。

Base Unit 所使用的所有 Buttons 均列在 Buttons 列表中。列表包含了状态、信号强度、序列号、固件版本、连接次数和最后连接的时间。

可以通过 Wi-Fi 更新按钮的软件。

编辑设置

1. 登录配置程序。
2. 单击系统 → 按钮。



图像 6-32 Button 概述

指示当前状态，并显示 Button 列表。

3. 单击编辑设置。
4. 选择 Button 连接的接入点。单击 *Button* 连接到旁边的下拉框，然后选择所需的接入点。根据所选内容、内部接入点或外部接入点将设置归档。对于内部接入点，不需要设置。

6.21 固件更新

关于固件更新

Base Unit 的固件可以通过 Web 界面更新。固件最新版本可以从 Barco 的网站上下载。



图像 6-33 固件更新

关于固件自动更新

配置自动更新有 3 种方式：

- 自动：系统将自动检测固件更新并在不使用时为您安装。

- 通知：系统将自动检测固件更新，并在 Web 界面主控面板和固件页面上通知您。然后可以通过支持和更新 > 固件页面启动更新
- 关闭：系统不会检测固件更新，也不会通知您。

手动更新固件

1. 从 Barco 的网站下载最新的固件版本。
2. 登录配置程序。
3. 单击支持和更新 → 固件。
4. 要上传固件版本，单击上传固件。
浏览器窗口打开。

5. 浏览转到最新固件的文件，单击打开以开始上传。



Note: 这应该是一个 .enc 文件。您可能需要解压从 Barco 的网站下载的文件。



Note: 更新 Base Unit 的软件可能需要几分钟。可以在会议室的显示器上跟踪进度。

Base Unit 的软件更新完成。



如果需要对 Base Unit 的固件进行降级，选中允许固件降级前面的复选框。

固件更新无需使用配置程序

接下来使用配置程序更新固件，以下方法也可能：

- 当您的设备连接到网络并通过 XMS (云) 管理平台或协作管理套件(CMGS)进行管理时，可以通过此管理解决方案升级固件。有关以该方式升级固件的更多信息，请参阅 Barco 有关 XMS 的页面 (<https://www.barco.com/en/page/xms-cloud-management-platform>) 或 CMGS (<https://www.barco.com/nl/product/collaboration-management-suite>)。
- 把固件下载到 USB 记忆棒并插入到您的设备的 USB 内。有关更多信息，请参见“更新 CX-20 固件”，页 86

6.22 支持 & 更新，故障排除，日志设置

关于日志

按钮和Base Unit的日志数据保存在Base Unit的日志文件中。这些日志文件可以包含调试信息。它们可以在本地电脑上下载，并在Base Unit上清除。调试日志在被覆盖之前仅存在几个小时。因此，如果您发现系统存在问题，即时下载日志非常重要。

使用方法

1. 登录配置程序。
2. 单击支持 & 更新 → 故障排除。



图像 6-34 故障排除，日志

3. 要创建调试日志，选中启用调试日志旁边的复选框。
4. 重现您要报告的问题。
5. 要下载当前的日志文件，单击下载日志。
6. 要清除当前的日志文件，单击清除日志。

6.23 出厂默认设置

关于默认设置

ClickShare Base Unit可以返回出厂默认设置。

以下为默认设置：

- 清除会议室标识信息。
- 设置语言为英语。
- 移除自定义壁纸并恢复为默认壁纸。
- 待机定时器设置为 10 分钟。
- 主机名称和 SSID 设置为 *clickshare-serialnumber*。
- 广播 SSID。
- WiFi 密码重置为 *clickshare*。
- 默认 WiFi 通道设置回频率 5 GHz，通道 36。
- 清除更新历史。
- 清除相关按钮的表格。
- 管理员密码重置为 *admin*。
- 禁用调试日志和远程日志。



要恢复出厂设置，需要修复配合此 Base Unit 使用的 Button，并且必须重新完成设置流程。

恢复出厂设置的方法

1. 登录配置程序。
2. 单击支持 & 更新 → 故障排除。



图像 6-35 故障排除，出厂设置

3. 单击恢复出厂设置。

将显示以下消息：“该操作将移除 Base Unit 的所有设置并替换为默认设置。是否确定要继续？”

4. 如果您要继续，则单击是，移除所有设置，否则单击否，暂不移除。

单击“是”之后，系统开始重启。



替代方法：在按下重置按钮的同时插入电源线，可将 Base Unit 重置为出厂设置。

固件更新

7

7.1 更新 CX-20 固件



首次启动设备时，需要进行软件更新。此更新只能通过网络进行。

关于固件更新

更新 Base Unit 软件有两种方式：

- 与网络连接或在 XMS 云中配置您的设备时将自动更新。
- 通过配置程序，更多信息请参阅 请参见“固件更新”，页 80。
- 通过从 USB 记忆棒复制软件

要通过从 **USB** 记忆棒复制软件来更新 **Base Unit** 的软件

1. 从 Barco 的网站 www.barco.com/clickshare 下载固件的最新版本。单击支持并选择您的装置类型的更新固件按钮。
2. 解压压缩文件。
3. 复制 ENC 文件至 USB 记忆棒。
可将多种设备的多个固件存储在同一个记忆棒上。
4. 将 USB 记忆棒插入到 Base Unit 前面的 USB 端口。
5. 遵循会议室屏幕上的说明。
6. 当屏幕上的信息表示过程结束时，移除 USB 记忆棒。
重新启动 Base Unit。

故障排除

8

8.1 故障排除列表

问题解决

问题	原因	解决方案
会议室显示装置上的图像质量不佳	Base Unit 和显示装置之间的电缆质量或长度问题，或两者之间的连接问题。	- 更换电缆。 - 使用其他电缆。
	显示装置分辨率低 系统可以处理的笔记本电脑的平均分辨率是 3 百万像素。但是，在会议室显示装置上增加或降低显示比例可能导致明显的失真。	在网络界面上更改分辨率，使其符合会议室显示装置的原始分辨率。
用户的无线连接不佳。Button 和 Base Unit 的接线不断脱落。	无线拥塞	使用 WiFi 扫描器寻找空闲的无线通道，并通过网络界面选中。您可以通过商业工具或 inSSIDer 或 Xirrus 等免费在线工具实现。请参阅“WiFi 设置”。
	信号强度低	- 使 Base Unit 靠近会议室的桌子放置。 - 更改 Base Unit 后面的天线朝向。 - 尽可能的移除或限制 Button 和 Base Unit 之间的障碍物。
无法访问网络界面	浏览器	- 使用其他浏览器（或版本）。 - 检查浏览器设置。
	没有连接	- 有三种访问网络界面的方法。请参阅文档的相应章节。 - 检查代理设置
用户将 Button 插入其笔记本电脑时没有安装 ClickShare 驱动程序。	- 驱动没有自动更新 - Windows 试图将 ClickShare 驱动分配给已经使用的驱动器符	- 刷新笔记本电脑的视图。 - 使用 Microsoft Windows 的磁盘管理程序为其分配空闲的驱动器符。
	笔记本电脑的 USB 端口连接不良	- 重新连接至 USB 端口。 - 尝试其他 USB 端口。 - 重启笔记本电脑。
	- 某些类型的 USB 装置可能由于公司政策而被阻止。 - 笔记本电脑上的 USB 端口设置可能在使用电池供电时限制使用大功率的 USB 装置。	如果可以，更改笔记本电脑上的 USB 端口设置。
视频性能不佳	笔记本电脑的性能差	- 降低笔记本电脑的屏幕分辨率。 - 禁用视频硬件加速。 - 仅使用显示装置的部分显示视频。 - 在系统托盘右击 ClickShare 图标并单击“捕捉”模式以切换当前设置。
	无线连接问题	请参阅“用户的无线连接不佳”
屏幕上不显示视频	播放器使用了覆盖	在视频播放器的首选项内禁止使用覆盖。

问题	原因	解决方案
某些 Windows 程序不能显示	GPU 使用了覆盖、3D 或硬件加速	- 对 GPU 禁用覆盖或硬件加速。 - 在 Windows 7 中禁用 AeroGlass - 升级 Base Unit 至最新的软件版本。
当使用 Windows 7 时，会显示关于 Windows Aero 配色方案的以下信息：“Windows 检测到您的电脑运行速度变慢。这可能是由缺乏运行 Windows Aero 配色方案的资源不足引起。要改善...”。	ClickShare 使用 GPU 的资源。跟其他显示该信息的程序一样，Windows 7 有时显示该信息建议禁用 Aero 以提升电脑性能。	可以忽略该信息并选择“保持当前的配色方案”。
当按下 Button 时，电脑屏幕未显示在显示装置上	屏幕上共享视频的数量已超出。使用 roomdock 时，只有一名参与者可以共享其屏幕。 ClickShare 软件没有运行。	单击并按住 Button 保持 2 秒，以使用“显示我的屏幕”功能。 前往 ClickShare 驱动器并运行软件。
您的内容从显示装置移除，Button 的 LED 灯闪烁白色	与 Base Unit 失去连接。	ClickShare 尝试自动恢复连接。如果失败，Button 的 LED 灯开始闪烁红色。 将 Button 从笔记本电脑上拔下并尝试新的 Button。
显示装置上未显示任何内容。	显示装置被关闭。 显示装置电缆未正确连接 显示装置不识别或不能显示 Base Unit 的输出分辨率。 Base Unit 处于待机模式	打开显示装置。 将显示装置电缆插入显示装置和 Base Unit。 通过网页界面更改相应的设置。 短按 Base Unit 上的待机按钮或插入 Button 并运行 ClickShare 软件。
WiFi 连接不良	无线通道拥塞 金属柜、墙、建筑构件等可能产生反射，削弱无线信号。 Button 和 Base Unit 之间的障碍物会降低无线信号强度和质量。	使用无线网络扫描工具寻找空闲或拥塞最轻的通道。 将 Base Unit 移至室内其他位置。 避免将其放置在柜内、假天花板上、桌子下、墙壁后或其他房间。 重新调整 Base Unit 天线的方向 查看 ClickShare WiFi 白皮书，请参阅 www.barco.com/clickshare。
网络界面在“WiFi Access Point Daemon”和/或“DHCP Server”进程中显示错误	配置文件损坏	前往“网络界面”的“配置”选项卡，并按“加载默认设置”。
ClickShare Base Unit 启动异常	配置文件损坏	前往“网络界面”的“配置”选项卡，并按“加载默认设置”。
Base Unit 没有局域网连接	IP 地址错误	IP 地址不在您的局域网范围内。 未启用 DHCP。
Base Unit 无 WiFi 连接	SSID 不正确	输入正确的 SSID

在下面的表格找到你所遇到的问题并应用解决方案。

Barco 知识库和 YouTube 视频

进到 Barco 网站上的产品页并选择右列的支持。您将可以访问 Barco 的知识库和最新教学视频。关于更多 YouTube 视频，请访问 <https://www.youtube.com/user/barcoTV> 并选择 ClickShare。



R5900102ZH /00 | 2020-03-12

Barco NV | Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium
Registered office: Barco NV | President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, Belgium
www.barco.com