



TANDBERG Quick Set C20

Das TANDBERG Quick Set C20 verwandelt jeden Konferenzraum in ein leistungsstarkes Videokommunikationszentrum. Es überzeugt mit erstklassiger Videoqualität in 1080p sowie einer einfachen Installation, Verwaltung und Systemhandhabung. Das TANDBERG Quick Set C20 ist die ideale Lösung für Unternehmen, die über einen Einstieg in die Videokommunikation oder den Ausbau bestehender Lösungen nachdenken. Dank umfangreicher Features und neuester technischer Innovation ist das Quick Set C20 ebenso leistungsfähig wie größere Videokonferenzsysteme.



Das Quick Set C20 beinhaltet den Codec C20, PrecisionHD 1080p Kamera mit 4-fachem oder 12-fachem Zoom, Performance Mic 20, Fernbedienung, Anschluss- und Netzkabel

NUTZEN SIE IHRE INVESTITION OPTIMAL AUS. TANDBERG UNTERSTÜTZT DIE INSTALLATION UND SCHULUNG VON CODEC QUICK SET C20 LÖSUNGEN MIT HILFE VON **PROFESSIONAL SERVICES**. BESUCHEN SIE UNS UNTER WWW.TANDBERG.DE

DESIGNMERKMALE

- Mit geeignetem Flachbildschirm kristallklares HD-Video in 1080p
- Dank einfacher und intuitiver Anschlüsse ist die Installation so einfach wie bei einem DVD-Player
- Quick Set C20: Videoauflösungen in 1080p30 und eine Kamera mit 4-fach optischem Zoom
- Quick Set C20Plus: Videoauflösungen von bis zu 1080p30 und 720p60 sowie eine Kamera mit 12-fach optischem Zoom
- Kompatibel mit standard-basierendem Video ohne Leistungsverlust
- Schlankes, platzsparendes Design

ANWENDUNGSMERKMALE

- Austausch von Präsentationen und Multimedia per Knopfdruck
- Basic API über IP verfügbar (Telnet oder SSH)
- Dual Display Option
- HD-Content-Sharing über 720p30 und WXGA

LEISTUNGSMERKMALE

- Hochwertiges Full Duplex Audio und Premium Stereo Sound
- Optimales Auflösungsvermögen mit bis zu 1080p30
- H.323/SIP mit bis zu 6 Mbit/s
- Nutzt TANDBERG Total Solution zur Systemverwaltung. HD-MultiSite™ mit Multiway, Aufzeichnung und Streaming, Firewall Überbrückungs-Service

LIEFERUMFANG

Codec C20, PrecisionHD 1080p Kamera mit 4-fachem oder 12-fachem Zoom, Performance Mic 20, Fernbedienung, Anschluss- und Netzkabel

BANDBREITE

H.323/SIP mit bis zu 6 Mbit/s für Punkt-zu-Punkt Verbindungen

FIREWALL-ÜBERBRÜCKUNG

TANDBERG Expressway™ Technologie
H.460.18, H.460.19 Firewall-Überbrückung

VIDEO-STANDARD

H.261; H.263, H.263+, H.264

VIDEO-EIGENSCHAFTEN

Integriertes 16:9 Großbildformat
Erweiterte Screen-Layouts
Intelligentes Videomanagement
Lokales Auto Layout

VIDEO-EINGÄNGE

1 X HDMI-EINGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60fps (1080p60)
1920 x 1080@50fps (1080p50)
1920 x 1080@30fps (1080p30)
1920 x 1080@25fps (1080p25)
1280 x 720@60fps (720p60)
1280 x 720@50fps (720p50)
640 x 480@60fps (480p60)
800 x 600@60fps (SVGA)
1024 x 768@60, 70, 75, 85fps (XGA)
1280 x 1024@60, 75fps (SXGA)

1 X DVI-EINGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

ANALOG (VGA):

1024 x 768@60, 70, 75, 85 fps (XGA)
1280 x 1024@60, 75 fps (SXGA)

DIGITAL (DVI-D):

1920 x 1080@60fps (1080p60)
1920 x 1080@50fps (1080p50)
1920 x 1080@30fps (1080p30)
1920 x 1080@25fps (1080p25)
1280 x 720@60fps (720p60)
1280 x 720@50fps (720p50)
640 x 480@60fps (480p60)
800 x 600@60fps (SVGA)
1024 x 768@60, 70, 75, 85fps (XGA)
1280 x 1024@60, 75fps (SXGA)

VIDEO-AUSGÄNGE (2 AUSGÄNGE)

2 X HDMI-AUSGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60fps (1080p60)
1280 x 720@60fps (720p60)
1366 x 768@60fps (WXGA)
1280 x 768@60fps (WXGA)
1440 x 900@60fps (WSXGA)
1280 x 1024@60fps (SXGA)
1024 x 768@60fps (XGA)
640 x 480@60fps (VGA)
800 x 600@60fps (SVGA)

LIVE-VIDEO-AUFLÖSUNGEN (CODIEREN/DECODIEREN)

176 x 144@30, 60fps (QCIF)
352 x 288@30, 60fps (CIF)
576 x 448@30, 60fps (448p)
768 x 448@30, 60fps (w448p)
512 x 288@30fps (w288p)
704 x 576@30, 60fps (4CIF)
1024 x 576@30, 60fps (w576p)
640 x 480@30, 60fps (VGA)
800 x 600@30, 60fps (SVGA)
1024 x 768@30fps (XGA)
1280 x 768@30fps (WXGA)
1280 x 720@30, 60*fps (720p30)
1920 x 1080@30fps (1080p30)**

AUDIO-STANDARDS

G.711, G.722, G.722.1, 64 bit & 128 bit MPEG4 AAC-LD

AUDIO-EIGENSCHAFTEN

CD-Qualität 20 kHz Mono
1 akustischer Echokompensator
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
Automatische Rauschunterdrückung
Aktive Synchronisation

AUDIO-EINGÄNGE (4 EINGÄNGE)

2 x Mikrofon, 4-facher MiniJack Anschluss
2 x RCA/Phono (gemischt auf Mono)

AUDIO-AUSGÄNGE (3 AUSGÄNGE)

2 x RCA /Phono (Dual Mono), 1 x HDMI (Digital Main Audio)

DUAL STREAM

H.239 (H.323) Dual Stream
BFCP (SIP) Dual Stream

PROTOKOLLE

H.323
SIP

INTEGRIERTE VERSCHLÜSSELUNG

H.323/SIP Punkt-zu-Punkt und Mehrpunkt Verbindungen
Basierend auf Standards: H.235 v2 & v3 und AES
Automatisches Generieren und Austauschen von Schlüsseln
Unterstützt in Dual Stream

IP-NETZWERKFUNKTIONEN

DNS-Suche für Servicekonfiguration
Individuelle Serviceleistungen (QoS)
Adaptives IP-Bandbreitenmanagement (einschl. Flusssteuerung)
Automatische Gatekeeper-Erkennung
Dynamische Abspiel- und Synchronisationspufferung
H.245 DTMF-Töne in H.323
Datums- und Zeitunterstützung per NTP
Downspeeding auf Basis Paketverlust
URI-Wahl
TCP/IP
DHCP
802.1x Netzwerk Authentifizierung

SICHERHEITSOPTIONEN

Management über HTTPS und SSH
Kennwort für IP-Administration
Kennwort für Menü-Administration
Deaktivierung von IP-Services
Schutz der Netzwerkeinstellungen

NETZWERK-SCHNITTSTELLEN

1 x LAN / Ethernet (RJ 45) 10/100/1000 Mbit

ANDERE SCHNITTSTELLEN

USB-Anschluss für künftige Nutzung

QUICK SET C20 PLUS MIT PRECISIONHD 1080P-KAMERA MIT 12-FACH ZOOM

1/3" CMOS
12fach Zoom
+15°/-25° Neigung, +/- 90° Schwenken
43.5° vertikales Blickfeld
72° horizontales Blickfeld
Fokusabstand 0,3m—unendlich
1920 x 1080 Pixel progressiv @ 60fps
Weitere unterstützte Auflösungen (konfigurierbar über Dip-switch):
1920 x 1080@60fps (nur HDMI)
1920 x 1080@50fps (nur HDMI)
1920 x 1080@30fps
1920 x 1080@25fps
1280 x 720@60fps
1280 x 720@50fps
1280 x 720@30fps
1280 x 720@25fps
Automatische oder manuelle Einstellung von Fokus/
Helligkeit/Weißabgleich
Steuerung der Kamera des anderen Teilnehmers
15 Voreinstellungen für eigene Kamera und Kamera des anderen Teilnehmers
Daisy-chain Unterstützung (Kamera mit Visca Protokoll)
Zweifach HDMI- und HD-SDI Ausgang
Kopfüber-Befestigung mit automatischer Bildspiegelung

QUICK SET C20 MIT PRECISIONHD 1080P-KAMERA MIT 4-FACH ZOOM

1/3" CMOS
4-fach Zoom
+15°/-25° Neigung, +/- 90° Schwenken
43.5° vertikales Blickfeld
72° horizontales Blickfeld
Fokusabstand 0,3m—unendlich
1920 x 1080 Pixel progressiv @ 60fps
Weitere unterstützte Auflösungen (konfigurierbar über Dip-switch):
1920 x 1080@30fps
1920 x 1080@25fps
1280 x 720@30fps
1280 x 720@25fps
Automatische oder manuelle Einstellung von Fokus/
Helligkeit/Weißabgleich
Steuerung der Kamera des anderen Teilnehmers
15 Voreinstellungen für eigene Kamera und Kamera des anderen Teilnehmers
Daisy-chain Unterstützung (Kamera mit Visca Protokoll)
Zweifach HDMI- und HD-SDI Ausgang
Kopfüber-Befestigung mit automatischer Bildspiegelung

SYSTEMVERWALTUNG

Unterstützung über die TANDBERG Management-Suite
Gesamte Verwaltung über integrierte SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP
Software-Upload über Webserver, SCP, HTTP, HTTPS
Fernbedienung und Bildschirmmenüsystem

VERZEICHNISDIENSTE

Unterstützung lokaler Verzeichnisse (Meine Kontakte)
Unternehmensverzeichnis
Unbegrenzte Anzahl von Einträgen über das Serververzeichnis mit Unterstützung von LDAP und H.350
Unbegrenzte Anzahl von Einträgen für Unternehmensverzeichnis (über TMS)
Lokales Verzeichnis für 200 Rufnummern
Angenommene Anrufe
Getätigte Anrufe
Entgangene Anrufe mit Datum und Uhrzeit

STROMVERSORUNG

Stromversorgung mit automatischer Erkennung
100–240 VAC, 50/60 Hz
max. 175 Watt für Codec und Hauptkamera

BETRIEBSTEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT

0° C bis 35° C Umgebungstemperatur
10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (RH)

LAGER- UND TRANSPORTTEMPERATUR

-20° C bis 60° C bei RH 10–90% (nicht kondensierend)

ZULASSUNGEN

Richtlinie 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie)
– Standard EN 60950-1
Richtlinie 2004/108/EC (EMC Richtlinie)
– Standard EN 61000-3-2/-3-3
Zugelassen gemäß UL 60950-1 und CSA 60950-1-07
Entspricht FCC15B Klasse B

ABMESSUNGEN

Länge: 35 cm, Höhe: 3 cm, Tiefe: 12,7 cm, Gewicht: 1,8 kg

*optional

**unterstützt in Version 1 nur eine LAN/Ethernet Schnittstelle

Sämtliche Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden, Systemfunktionen können variieren.

Alle Fotos und Bilder in diesen Dokumenten dienen lediglich dem Zweck der Illustration; die Produkte können von diesen Darstellungen abweichen.

TANDBERG und Expressway sind eingetragene Marken oder Markenzeichen von TANDBERG in den USA und in anderen Ländern.

Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

PRODUKTZUVERLÄSSIGKEIT MTBF

Die prognostizierte Zuverlässigkeit wird als erwartete MTBF (Mean Time Between Failures) für die elektronischen Komponenten ausgedrückt, basierend auf den Betriebsstunden:
Betriebsstunden > 69 000 Stunden
Nutzungsdauer > 6 Jahre
ISO 9001 Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich

TANDBERG Quick Set C20

TANDBERG
Kaiserswerther Str. 115,
40880 Ratingen, Deutschland
Tel.: +49 (0) 2102 124 5000
Fax: +49 (0) 2102 124 5499
E-Mail: germany@tandberg.com

Juli 2009