



Priekšrocības

LIELISKS ĀRTELPU WI-FI

Izbaudiet augstas veiktspējas ārpustelpu Wi-Fi 6, pateicoties IP-67 laikapstākļu aizsardzībai un iespējai pieslēgt to tīklam ar SFP vai 2,5 GBE Ethernet portu.

APKALPOJIET VAIRĀK IEKĀRTU

Uzlabojiet ierīču veiktspēju, iespējot vienlaicīgākus ierīču savienojumus ar iebūvētām 8 telpiskām plūsmām (abas frekvencēs, 4x4:4 5GHz, 4x4:4 2,4GHz), MU-MIMO un OFDMA tehnoloģiju, vienlaikus uzlabojot ne-Wi-Fi 6 klienta veiktspēju. Atbalsts līdz 1024 klientiem.

AUGSTA VEIKTSPĒJA SAREŽĢITĀS VIDĒS

Ar ruckus Ultra-High-Distance Technology Suite nodrošina lietotājiem izcilu pieredzi augsta blīvuma sabiedriskās vietās, piemēram, lidostās, izklaides parkos, stadionos, āra arēnās un citās blīvās āra pilsētvides vietās.

MULTIFUNKCIONĀLS PIEKĻUVES PUNKTS

Ļauj klientiem likvidēt daudzus liekus tīklus un apvienot WiFi, un ne-WiFi bezvadu tehnoloģijas, vienā tīklā, izmantojot iebūvēto BLE un Zigbee, kā arī paplašināt, izmantojot USB pieslēgvietu, izmantojot visas nākotnē pieejamās bezvadu tehnoloģijas.

CITU IEKĀRTU BAROŠANAS NODROŠINĀŠANA

Pieslēdziet kēdē un barojiet citas ierīces, piemēram, IP kameru vai citu AP tieši no 1 Gbe PoE izejas porta.

DAŽĀDAS PĀRVALDĪŠANAS IESPĒJAS

Pārvaldiet T750 piekļuves punktus ar Ruckus Cloud, fiziskiem/virtuāliem kontrolieriem vai arī izmantojiet, kā stand-alone risinājumu.

UZLABOTA DROŠĪBA

Izmantojiet jaunākos Wi-Fi drošības standartus, ieskaitot WPA3, un saņemiet uzlabotu aizsardzību pret uzbrukumiem. WPA3/SAE kopā ar RUCKUS DPSK3 jaudu, uzlabo drošību ar dinamisko piekļuves elastīgumu un lietošanas vienkāršību, lai nodrošinātu piekļuvi tīklam.

Ārpus telpām, piemēram, stadionos, arēnās, var būt visvairāk augstas bezvadu prasības augsta klientu blīvuma dēļ. Šeit: RUCKUS T750 piekļuves punkts (AP), kura pamatā ir jaunākais Wi-Fi 6 standarts, ievieš daudzgigabitu Wi-Fi, lai atbalstītu arvien pieaugošās lietotāju cerības uz augstākās kvalitātes pakalpojumiem. T750 ir IP-67, kas ir novērtēts tā, lai izturētu āra laikapstākļus.

Ruckus T750 ir mūsu augstākās klases duālās frekvences Wi-Fi 6 AP, kas atbalsta astoņas telpiskās straumes (4x4:4 5GHz, 4x4:4 2.4GHz). T750 ar OFDMA un MU-MIMO iespējām efektīvi pārvalda līdz 1024 klientu savienojumiem ar palielinātu jaudu, uzlabotu pārklājumu un veiktspēju īpaši blīvās vidēs. Turklāt 2.5 GBE Ethernet nodrošina, ka maršrutēšana starp AP un komutatoru nebūs šķērslis, lai pilnībā izmantotu pieejamo Wi-Fi jaudu.

T750 pievēršas pieaugošajām klientu prasībām sabiedriskās vietās, piemēram, lidostās, sanāksmju centros, laukumos, tirdzniecības centros un citās blīvās pilsētu vidēs. Tā ir lieliska izvēle datu ietilpīgām straumēšanas multivides lietojumprogrammām, piemēram, 4K video pārraidēm, vienlaikus atbalstot latentuma jutīgas balsis un datu lietojumprogrammas ar stingrām pakalpojumu kvalitātes prasībām.

T750 ir viegli pārvaldīt arī, izmantojot fiziskās, virtuālās un mākoņa pārvaldības opcijas.

T750 ir iebūvēts arī ar nelielas formas faktora savienojumu (SFP), kas nodrošina savienojamību ar optisko tīklu. T750 lepojas ar iebūvētu GPS. Turklāt 1Gbe Poe izvades ports var darbināt dažādas ierīces, piemēram, IP kameru vai pat citu AP.

Turklāt organizācijas arvien vairāk izmanto IoT sensorus, lai labāk apkalpotu savus klientus. Šie sensori darbojas bezvadu tehnoloģijās, kas nav Wi-Fi, piemēram, Wi-Fi, BLE vai Zigbee. Organizācijām ir nepieciešama vienota platforma, lai likvidētu tīkla silosus. Ruckus AP portfelis ir aprīkots šo izaicinājumu risināšanai.

Turklāt organizācijas arvien vairāk izmanto IoT sensorus, lai labāk apkalpotu savus klientus. Šie sensori darbojas bezvadu tehnoloģijās, kas nav Wi-Fi, piemēram, BLE vai Zigbee. Organizācijām ir nepieciešama vienota platforma, lai likvidētu liekos tīklus. Ruckus AP portfelis ir aprīkots šo izaicinājumu risināšanai.

T750 ar Ruckus Ultra augsta blīvuma tehnoloģiju komplektu, kas atrodams tikai Ruckus Wi-Fi portfelī, būtiski uzlabo tīkla veiktspēju, apvienojot patentētus bezvadu jauninājumus un algoritmus, kas ietver:

- **Airtime Decongestion:** Palielina vidējo tīkla caurlaidspēju pārslogotās vidēs
- **Transient Client management:** Samazina traucējumus no nesavienotām Wi-Fi ierīcēm
- **BeamFlex+ Antennas:** Paplašināts pārklājuma diapazons un optimizēta caurlaidspēja ar patentētām dinamiskām daudzvirzienu antenām un radio modeļiem un strādāt ar jebkuru klientu.

Neatkarīgi no tā, vai izvietojat desmit vai desmit tūkstošus APS, T750 ir viegli pārvaldīt arī caur ruckus fiziskajām un virtuālajām vadības iespējām.

RUCKUS T750

Ārtelpu 802.11ax 4x4:4 Wi-Fi piekļuves punkts ar 2.5Gbps Ethernet portu

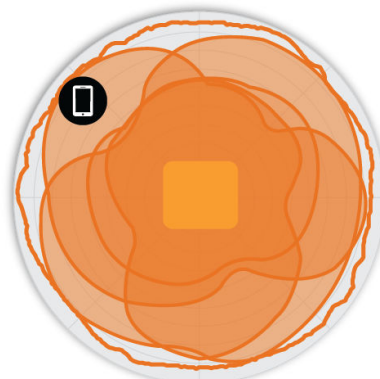
DJY_i j Yg'di b_HU'6YUa : 'YI 'UbHYbi 'dUHfby]

5h 'g%'DJYa fg'6YUa : 'YI Ž 'dUHfby]Ya

FI 7?I GĐ6YUa : 'YI Ž 'UXUdhj 'g' UbHYbUg' U' ^H')\$'5D'X]bUa gL]'nj ' h]Yg'gUfd' XUy X]Ya UbHYbi 'dUHfby]Ya ' fY ' ' 'U_ ž 'U]' nj Y]Xcfc' 'UV_c' gUj]Ybc'f a i ' ghUfd' hc' i b' fUa d]Yj]Ybch a 'Y_ fh a "'HUg'bcXfcy]bU.

- @M _i 'K]:]d f_ 'f a i
- GUa Un]b h i gF: 'hfU' W'f a i g

DUFUgh'XU' Xni 'j]fn]Ybi 'fba b]X]fYV]cbU' UbHYbUgž_Ug'f' UrfcXUa Ug'V]h 'fUy h 'f d]Y_ i j Yg'di b_hcgž'byj U'UXn []d fg h]bUj]X] fU]XchF: 'g] [b 'i g]]gcg]]fn]Ybcg' DFYh 'fUa ž FI 7?I G'6YUa : 'YI Ž 'UXUdhj ' UbHYbU'cbWbhf 'fUX]c'g] [b 'i i n' _Uf']Yf V]UhgYj]y]z'U cdh]a]n h i 'K]:]d f_ 'f a i 'i b' _UdUW]h h]ž i b'bcXfcy]b h 'U'U' g] [b 'i 'Uf'g] [b ']Ya d]Yg h]b h 'j]X "'6YUa : 'YI Ž 'XUfVc'Ug'bYUh_Uf []bc_'Ybhi ']Yf Wg' UH'UghU']Ya ghU'XUfh]Ya 'i b'h^bc'c]^ a žbcXfcy]bch]g] [b 'i 'Uf'bcj YV'f' y' g']Yf Wg'



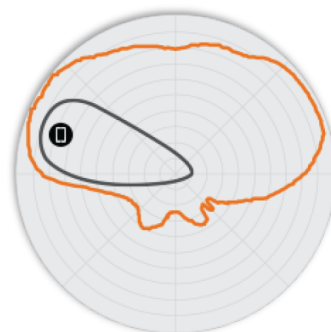
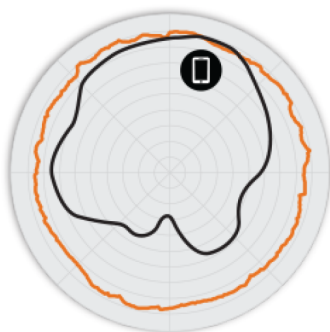
Client Composite Pattern BeamFlex+

5h 'g%'H+) \$'&'(; <n'5n]a i h' UbHYbi 'dUHfby]

5h Ig' "'H+) \$'); <n' 5n]a i h' UbHYbi 'dUHfby]

Attēls 4. T750 2.4GHz Elevation Antenu patens

Attēls 5. T750 5GHz Elevation Antenu patens



Piezīme: Ārējā līnija attēlo visu iespējamo BeamFlex+ antenas darbības lauku. Bet iekšējā līnija attēlo vienu konkrētu situāciju kā antena strādā uz ierīci.

RUCKUS T750

Ārtelpu 802.11ax 4x4:4 Wi-Fi piekļuves punkts ar 2.5Gbps Ethernet portu

WI-FI	
Wi-Fi Standarti	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Atbalstītie ātrumi	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ax: No 4 līdz 2400 Mbps 802.11ac: No 6.5 līdz 1732 Mbps 802.11n: No 6.5 līdz 600 Mbps 802.11a/g: No 6 līdz 54 Mbps 802.11b: No 1 līdz 11 Mbps
Atbalstītie kanāli	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 1-13 5GHz: 36-64, 100-144, 149-165
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 4x4 SU-MIMO 4x4 MU-MIMO
Telpiskās plūsmas	<ul style="list-style-type: none"> 4 for both SU-MIMO & MU-MIMO
Raidītāju slēgumi	<ul style="list-style-type: none"> 4x4:4
Kanāli	<ul style="list-style-type: none"> 20, 40, 80, 160MHz
Drošība	<ul style="list-style-type: none"> WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise, AES, 802.11i, Dynamic PSK, OWE WIPS/WIDS
Citas Wi-Fi funkcijas	<ul style="list-style-type: none"> WMM, Power Save, Tx Beamforming, LDPC, STBC, 802.11r/k/v Hotspot Hotspot 2.0 Captive Portal WISPr

RF	
Antenu Veidi	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ adaptīvās antenas ar dažādu polarizāciju Adaptīvas antenu ar 4,000+ unikāliem antenu patēriem katrā frekvencē
Antenna Gain (max)	<ul style="list-style-type: none"> Līdz 3dBi
Pīķa pārraides jauda (pārraides slēgums+ kombinētais pieaugums)	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 26dBm 5GHz: 26dBm
Frekvences	<ul style="list-style-type: none"> ISM (2.4-2.484GHz) U-NII-1 (5.15-5.25GHz) U-NII-2A (5.25-5.35GHz) U-NII-2C (5.47-5.725GHz) U-NII-3 (5.725-5.85GHz)

2.4GHZ UZTVĒRĒJA JŪTĪBA (dBm)							
HT20				HT40			
MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11
-98	-79	-76	-70	-95	-76	-73	-67

5GHZ UZTVĒRĒJA JŪTĪBA (dBm)											
VHT20				VHT40				VHT80			
MCS0	MCS7	MCS8	MCS9	MCS0	MCS7	MCS8	MCS9	MCS0	MCS7	MCS8	MCS9
-98	-80	-77	-	-95	-77	-	-72	-92	-74	-	-69
HE20				HE40				HE80			
MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11	MCS0	MCS7	MCS9	MCS11
-98	-80	-75	-70	-95	-77	-72	-67	-92	-74	-69	-64

2.4GHZ TX PĀRRAIDĪŠANAS JAUDA	
Savienojuma veids	Vērtība (dBm)
MCS0, HT20	20
MCS7, HT20	19.5
MCS8, HE20	19
MCS9, HE40	18.5
MCS11, HE40	17

5GHZ TX PĀRRAIDĪŠANAS JAUDA	
Savienojuma veids	Vērtība (dBm)
MCS0, VHT20	22
MCS7, VHT40, VHT80	20
MCS9, VHT40, VHT80	18.5
MCS11, HE20, HE40, HE80	17

Veiktspēja un kapacitāte	
Maksimālais PHY ātrums	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz: 1148 Mbps 5 GHz: 2400 Mbps
Klientu kapacitāte	<ul style="list-style-type: none"> Līdz 1024 klientiem uz 1 AP

RUCKUS Radio funkcionalitāte	
Antenu Optimizācija	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ Polarization Diversity with Maximal Ratio Combining (PD-MRC)
Wi-Fi kanālu pārvaldība	<ul style="list-style-type: none"> ChannelFly Background Scan Based
Klientu pārvaldīšana	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive Band Balancing Client Load Balancing Airtime Fairness Airtime-based WLAN Prioritization
QoS	<ul style="list-style-type: none"> QoS-based scheduling Directed Multicast L2/L3/L4 ACLs
Mobilitāte	<ul style="list-style-type: none"> SmartRoam
Diagnostika	<ul style="list-style-type: none"> Spectrum Analysis SpeedFlex

RUCKUS T750

Ārtelpu 802.11ax 4x4:4 Wi-Fi piekļuves punkts ar 2.5Gbps Ethernet portu

Tīkls	
Kontrolieru platformu atbalsts	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone ZoneDirector Cloud Standalone Unleashed
Mesh	<ul style="list-style-type: none"> SmartMesh™ wireless meshing technology. Selfhealing Mesh
IP	<ul style="list-style-type: none"> IPv4, IPv6, dual-stack
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> 802.1Q (1 per BSSID or dynamic per user based on RADIUS) VLAN Pooling Port-based
802.1x	<ul style="list-style-type: none"> Authenticator & Supplicant
Tunelēšana	<ul style="list-style-type: none"> L2TP, GRE, Soft-GRE
Politiku kontroles rīki	<ul style="list-style-type: none"> Application Recognition and Control Access Control Lists Device Fingerprinting Rate Limiting
IoT	<ul style="list-style-type: none"> Yes

Citas Radio tehnoloģijas	
GPS	<ul style="list-style-type: none"> Types GLONAS...etc

Fiziskie interfeisi		
	T750	T750SE
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> 1x2.5 Gbps, 1 x 10/100/1000 Mbps ports, RJ-45 LACP 	
Fiber	<ul style="list-style-type: none"> SFP, 1Gbps, SFP+ 10 Gbps 	
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0 port, Type A 	—

Parametri		
	T750	T750SE
Izmēri	<ul style="list-style-type: none"> 34.64cm (L), 24.06cm (W), 10.17cm (H) 13.64in (L) x 9.47in (W) x 4.0in (H) 	<ul style="list-style-type: none"> 34.08cm (L), 24.06cm (W), 11.17cm (H) 13.42in (L) x 9.47in (W) x 4.4in (H)
Svars	<ul style="list-style-type: none"> 2.84kg 6.27lbs 	
Stiprinājums	<ul style="list-style-type: none"> Uz staba Uz sienas Citas plakanas virsma Stiprinājums ir iekļauts 	
Darbības temperatūras	<ul style="list-style-type: none"> No -40°C (-40°F) līdz 65°C (145°F) 	
Gaisa mitrums	<ul style="list-style-type: none"> līdz 95%, bez kondensācijas 	
Vēja ātrums	<ul style="list-style-type: none"> Līdz 266km/h (165mph) 	

Energijas patēriņš		
Veids	Energijas Patēriņš	Sistēmas konfigurācija
AC pieslēgums	64.6W (SFP+ savienojums) 63.7W (Ethernet savienojums)	<ul style="list-style-type: none"> Pilna funkcionalitāte Otrs Ethernet Ports ieslēgts PSE Out (26W) atļauts Ieslēgts IoT USB ieslēgts (3W) - omni SKU
802.3bt Class 7 (Pilna funkcionalitāte ar PSE Out)	57W	<ul style="list-style-type: none"> Pilna funkcionalitāte Otrs Ethernet Ports ieslēgts PSE Out (26W) atļauts Ieslēgts IoT USB ieslēgts (3W) - omni SKU
802.3bt Class 5 (Samazināta funkcionalitāte PSE Out izslēgts)	31W	<ul style="list-style-type: none"> Otrs Ethernet Ports ieslēgts PSE Out izslēgts Ieslēgts IoT USB ieslēgts (3W) - omni SKU
802.3at (Samazināta funkcionalitāte bez USB)	24.2W	<ul style="list-style-type: none"> Otrs Ethernet Ports ieslēgts PSE Out izslēgts Ieslēgts IoT USB izslēgts
Dīkstāve	10.75W	<ul style="list-style-type: none"> Otrs Ethernet Ports ieslēgts PSE Out izslēgts Izslēgts IoT USB izslēgts

Sertifikāti un atbilstības	
Wi-Fi Alliance*	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac Wi-Fi CERTIFIED™ 6 Wi-Fi Enhanced Open™ WPA2™ - Personal WPA2™ - Enterprise WPA3™ - Personal WPA3™ - Enterprise Wi-Fi Agile Multiband™ Wi-Fi Optimized Connectivity™ Wi-Fi Vantage™ WMM® Passpoint®
Standards Compliance**	<ul style="list-style-type: none"> EN 60950-1 Safety EN 60601-1-2 Medical EN 61000-4-2/3/5 Immunity EN 50121-1 Railway EMC EN 50121-4 Railway Immunity IEC 61373 Railway Shock & Vibration EN 62311 Human Safety/RF Exposure WEEE & RoHS ISTA 2A Transportation

* Pilnu WFA sertifikātu sarakstu skatiet Wi-Fi alianses tīmekļa vietnē.

** Pašreizējo sertifikācijas statusu skatiet cenrādī.

Programmatūra un atbalsts	
Uz lokāciju bāzēts serviss	<ul style="list-style-type: none"> SPoT
Tīkla analīze	<ul style="list-style-type: none"> SmartCell Insight (SCI) RUCKUS Analytics
Drošība un pārvaldība	<ul style="list-style-type: none"> Cloudpath

RUCKUS T750

Ārtelpu 802.11ax 4x4:4 Wi-Fi piekļuves punkts ar 2.5Gbps Ethernet portu

Pasūtīšanas informācija	
901-T750-XX01	<ul style="list-style-type: none">Ruckus T750 802.11 ax ārējais bezvadu piekļuves punkts, 4x4:4 straume, visvirzienu Beamflex + pārklājums, 2,4GHz un 5GHz vienlaicīga duālā josla, (1 x) 2,5G Ethernet ports, (1 x) 10/100/1000 Ethernet ports, 100-240 Vac, POE in un PSE Out, šķiedru SFP/SFP +, GPS, IP-67 ārējais korpuss, -40-65C darba temperatūra. Iekļauts montāžas kronšteins. Neietver strāvas adapteri.
901-T750-XX51	<ul style="list-style-type: none">Ruckus T750SE 802.11 ax āra bezvadu piekļuves punkts, 4x4:4 straume, iekļauta 120 grādu sektora antena un iespēja pievienot ārējās antenas, 2,4GHz un 5GHz vienlaicīgu duālo joslu, (1 x) 2,5G Ethernet ports, (1 x) 10/100/1000 Ethernet pieslēgvietas, 100-240 Vac, POE in un PSE Out, šķiedru SFP/SFP +, GPS, IP-67 ārējais korpuss, -40 līdz 65 C darba temperatūra. Iekļauts montāžas kronšteins. Neietver strāvas adapteri.

Informāciju par pasūtīšanu katrā valstī skatiet ruckus cenrādī. LŪDZU, ŅEMIET VĒRĀ: pasūtīt APS, jānorāda mērķa reģions, XX vietā norādot - US, - WW, - JP vai -Z2. Piekļuves punktiem -Z2 attiecas uz šādām valstīm: Alžīriju, Ēģipti, Izraēlu, Maroku, Tunisiju un Vjetnamu.

Garantija: pārdod ar ierobežotu 1 gada garantiju.

Detalizētu informāciju skatiet: <http://support.ruckuswireless.com/warranty>.

Papildus aksesuāri	
902-0180-XX00	<ul style="list-style-type: none">PoE inžektors (60W)
902-1170-XX00	<ul style="list-style-type: none">Baroklis (48V, 0.75A, 36W)
902-0125-0000	<ul style="list-style-type: none">Droša šarnīrveida montāžas kronšteina
902-0134-0000	<ul style="list-style-type: none">Āra AP montāžas kronšteins (alumiņijs), 180 grādu regulēšanas diapazons gan azimūtā, gan pacēlumā. Montāžas atbalsts cietai sienai vai griestiem, vertikālam vai horizontālam stienim no 1 collas līdz 4 collu diametram, izmantojot pievienoto montāžas aparāturu. Stabu diametru, kas lielāks par 4 collu, var atbalstīt ar lietotāja nodrošinātām skavām.
E1MG-LX-OM	<ul style="list-style-type: none">1000Base-LX SFP optic, SMF, LC connector, Optical Monitoring Capable
E1MG-SX-OM	<ul style="list-style-type: none">1000Base-SX SFP optic, MMF, LC connector, Optical Monitoring Capable
E1MG-SX-OM-8	<ul style="list-style-type: none">1000BASE-SX SFP optic MMF, LC connector, optical monitoring capable, 8-pack
10G-SFPP-SR	<ul style="list-style-type: none">10GBASE-SR, SFP+ optic (LC), target range 300m over MMF
10G-SFPP-LR	<ul style="list-style-type: none">10GBASE-LR, SFP+ optic (LC), for up to 10km over SMF
10G-SFPP-USR	<ul style="list-style-type: none">10GBASE-USR, SFP+ optic (LC), target range 100m over MMF
10G-SFPP-ER	<ul style="list-style-type: none">10GBASE-ER SFP+ optic (LC), for up to 40km over SMF

LŪDZU, ŅEMIET VĒRĀ: Pasūtīt Po inžektorus vai barošanas avotus, jānorāda mērķa reģions, norādot - ASV, - ES, - AU, - BR, - CN, - IN, - JP, - KR, - SA, - UK vai - ANO, nevis - XX.

CommScope paplašina un attīsta komunikāciju tehnoloģiju robežas ar revolucionāriem atklājumiem, kas veicina ievērojamus cilvēka sasniegumus. Mēs sadarbojamies ar saviem klientiem un partneriem, lai izstrādātu, izveidotu un izvietotu pasaulē vismodernākos tīklus. Mūsu aizraušanās un apņemšanās ir apzināties nākotnes iespējas un realizēt labāku rītidienu. Uzziniet vairāk vietnē commscope.com

COMMSCOPE®

commscope.com

Visit our website or contact your local CommScope representative for more information.

© 2020 CommScope, Inc. All rights reserved.

Unless otherwise noted, all trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks, respectively, of CommScope, Inc. This document is for planning purposes only and is not intended to modify or supplement any specifications or warranties relating to CommScope products or services. CommScope is committed to the highest standards of business integrity and environmental sustainability with a number of CommScope's facilities across the globe certified in accordance with international standards, including ISO 9001, TL 9000, and ISO 14001.

Further information regarding CommScope's commitment can be found at www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.