



Poenotene komunikacije & omrežna konvergenca GCC6010 - GCC6010W - GCC6011

Družina izdelkov GCC6010 je izjemna vse-v-enem rešitev, ki na novo definira komunikacijsko izkušnjo z združitvijo poenotениh komunikacij in omrežja v eno platformo. Te naprave združujejo funkcionalnosti štirih naprav v eni ter vključujejo VPN usmerjevalnik, napreden požarni zid, IP telefonsko centralo in omrežno stikalo ali Wi-Fi dostopno točko. Z družino izdelkov GCC lahko ustvarite in upravljate žična, brezžična in VPN omrežja, zagotovite varnost na nivoju podjetja ter uporabljate sodobno platformo za poenotene komunikacije. Ti prilagodljivi modeli omogočajo poenoteno upravljanje in centraliziran nadzor vseh Grandstream končnih naprav, vključno z Wi-Fi dostopnimi točkami, omrežnimi stikali, IP telefoni in drugimi rešitvami. Družina izdelkov GCC omogoča celovito konfiguracijo sistema za poenotene komunikacije, omrežja in varnost v le nekaj minutah ter upravljanje prek oblaka. Dodatno je sistem mogoče upravljati tudi prek mobilne aplikacije, lokalnega spletnega vmesnika in SSH konzole.

Družina izdelkov GCC6010 je idealna za mala in srednje velika podjetja, saj združuje vse poslovne potrebe po podatkovnih omrežjih, varnosti, komunikaciji in sodelovanju v eni napravi. Tako omogoča enostavnejšo in cenovno dostopnejšo vzpostavitev najsodobnejših komunikacijskih rešitev kot kdaj koli prej.



Vgrajena IP telefonska centrala omogoča glasovno in video komunikacijo z naprednimi funkcijami za sodelovanje.



Vgrajen poslovni požarni zid zagotavlja zaščito pred virusi, IDS/IPS slojev 3-7, globoko pregledovanje paketov (DPI), zaznavanje SSL in še več.



Vgrajeni VPN usmerjevalnik podpira hitrost 2,5 Gbps ali 3 Gbps ter omogoča enostaven oddaljeni dostop do sistema.



Gigabit

Gigabitno stikalo s 5 ali 10 priključkov. GCC6010/GCC6011: 4 x PoE izhod, 2x 2,5 Gigabit SFP priključek.



GCC6010W vključuje vgrajeno dvopasovno dostopno točko Wi-Fi 6 s tehnologijo 2x2 MIMO.



Enostavno spuščajte v promet, konfigurirajte in upravljate vse Grandstream naprave z enim centraliziranim uporabniškim vmesnikom.



Napredna varnostna zaščita s šifriranim prometom, varnim zagonom, edinstvenimi varnostnimi certifikati in več.



Lokalno upravljanje, upravljanje iz oblaka (GDMS), s pomočjo mobilne aplikacije, SSH in SNMP upravljanje.



Več WAN priključkov z uravnoteženjem obremenitve in rezervnim preklpom za največjo zanesljivost povezave.

Lastnosti in prednosti

VPN usmerjevalnik

Varno več-WAN omrežje

- Dinamično usmerjanje in podpora za več WAN povezav
- NAT, VLAN, izbira WAN povezave na podlagi zmogljivosti in spremljanje
- Uravnoteženje obremenitve in rezervni preklon WAN povezave
- Strojno pospeševanje in pospeševanje požarnega zidu
- DHCP strežnik, DNS strežnik, IGMP proxy, TURN strežnik
- Podpora za IPv4/IPv6

Visokohitrostni navidezni zasebni dostop (VPN)

- WireGuard: varen oddaljeni dostop, povezava med lokacijami
- OpenVPN®: odjemalci in strežniki
- PPTP: odjemalci in strežniki
- L2TP
- IPsec: povezava med lokacijami, odjemalec-strežnik
- Upravljanje oddaljenih uporabnikov

Napredni QoS (kakovost storitve)

- VLAN, ToS
- Več razredov prometa, filtriranje po vratih, IP naslovu, DSCP in policiranje
- Aplikacijski QoS
- Prednostna obravnava VoIP prometa

Požarni zid

- Filtriranje po izvoru, cilju, protokolu in vratih
- Pregledovanje stanja paketov (Stateful Packet Inspection)
- Zaščita pred DoS napadi (UDP/ICMP/SYN flood)
- Napredna zaščita pred lažnim predstavljanjem (spoofing defense)
- Za naročniške načrte požarnega zidu obiščite: <https://cloud.grandstream.com/firewall/plans>

Zaznavanje in preprečevanje vdorov

- Pregledovanje na podlagi podpisov (signature-based scanning)
- Samodejno posodabljanje pravil s prilagodljivim časovnikom (cron)
- Pregledovanje SSL prometa v realnem času
- Sezname dovoljenih in prepovedanih SSL povezav
- Uveljavljanje geografskih omejitev (GeoIP enforcement – FP2)

Napredna zaščita pred grožnjami

- Takojšnje zaznavanje in odziv na najbolj sofisticirane napade
- Podpora za nadzor aplikacij/protokolov in statistiko prometa z globokim pregledovanjem paketov (Deep Packet Inspection – DPI)

Wi-Fi dostopna točka (samo GCC6010W)

- Do 500+ sočasnih Wi-Fi odjemalcev
- Dvopasovni način delovanja (2,4 GHz in 5 GHz)
- Brezžični standardi 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- Zaznavanje in preprečevanje vdora v brezžično omrežje
- Virtualna dostopna točka
- Prijavni portal (Captive portal)

IP telefonska centrala

- Privzeto podpira 12 uporabnikov in 4 sočasne klice,
- možnost nadgradnje (do največ 200 uporabnikov in 24 sočasnih klicev)
- Bogate funkcije IP telefonske centrale, vključno s preusmerjanjem klicev, prenosom, parkiranjem, interkomom/označevanjem, IVR, klici v sili itd.
- Vgrajena avdio in video konferenčna platforma, podpira Wave za namizne računalnike, spletne brskalnike, Android in iOS
- Hitro nameščanje Grandstream SIP končnih naprav
- Podpira več avdio in video kodekov, vključno z Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM, T.38, H.264, H.263, H.263+, VP8
- QoS: FEC/JPB/NetEQ/ToS/DSCP
- Protokoli: SIP, TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, SFTP, SSH, HTTPS, RTSP, STUN, SRTP, TLS, LDAP
- Celovit API za integracijo s platformami in aplikacijami tretjih oseb
- Podpira hotelske informacijske sisteme (PMS), klicne centre, CRM integracijo in drugo

Upravljanje

Centralizirano upravljanje

- Intuitiven uporabniški vmesnik s centrom za upravljanje naprav
- Integracija Grandstream Wi-Fi dostopnih točk, stikal in UC končnih naprav
- Vsi vozlišča v omrežju so prikazana v topološkem grafu in jih je mogoče nadzorovati z nekaj kliki
- Hitro nameščanje in konfiguracija na tisoče naprav

Enostavno vzdrževanje

- Upravljanje prek Grandstream Device Management System (GDMS), lokalnega spletnega vmesnika (Web GUI), SSH in SNMP (v1/v2c/v3)
- Spremljanje porabe procesorske moči in pomnilnika
- Diagnostična orodja, kot so Ping, zajem paketov, zunanji syslog, ARP tabela, sledilna tabela povezav, pregled vmesnikov in drugo
- Letna naročnina za posodobitve zaščite pred kibernetскими napadi

Dinamično poročanje in spremljanje

- Različne vrste vizualnih grafikov