

3.20.3.

: V.3.20.3			
4.5	V.3.20.3	14.11.2022	: • « DTE/DCE» ; • « 0» ; • cdr SCP; • « '?' 'D' CgPN» Q.931; • « CISCO 1700» H.323 . : • « » .
4.4	V.3.20.0	31.07.2022	: • « »; • «» ; • SNMP; • RedirPN RADIUS; • «» ; • H323-; • ; • « »; • « inband DTMF»; • « SLC»; • SNMP- IP- ; • ; • cli; • web-; • PRI-; • 1 2 TCP; • SMG-3016; • SMG-1016. : • ; • 10; • Sync; • SMG-1016m 500; • ; • - 100 .
4.3	V.3.19.0	13.05.2021	: • (SIP-forking); • ; • ; • "real ip" RADIUS-Accounting; • switch SMG-3016; • SMG-3016; • Radius- SNMP; • ; • ; • Display name ; • . ; • Dial IVR; • V5.2-LE. hotline. : • 502 486 busy here DND; • OPTIONS (SIP OPTIONS); • SIP- ().

4.2	V.3.18.0	14.05.2020	: • SIP- ; • TO RURI (); • « SIP-» sip-; • LDAP- (SMG-2016; SMG-3016); • . : • 720 ; • IVR; • ; • sip-; • - LACP.
4.1	V.3.17.0	18.11.2019	: • LDAP-; • « »; • 1 (SMG-2016); • sip-; • «» «User-Name» / RADIUS; • . : • web- , ; • «->»; • (); • (); • «> « »; • « » « ».
4.0	V.3.16.0	07.08.2019	: • ; • NTP- SMG-1016M; • PRI- PRI-; • E1 PRI-; • PRI-; • PRI-; • PRI-; • SNMP trap 1; • SNMP OID E1; • ; • ; • Video Offroad; • ; : • 60 ; • 3600 ; • web — .
3.8	V.3.14.1	16.04.2019	: • RADIUS CoA.
3.7	V.3.14.0	28.11.2018	: • SIP- X-UniqueTag RADIUS Acct-Session-Id; • SNMP OID SIP-; • ; • Connected Name SIP-; • ; • CDR.
3.6	V.3.12.0	22.10.2018	: • 1+1; • .

3.5	V.3.10.1	09.08.2018	: • V5.2; • PRI; • RADIUS- RADIUS; • RADIUS CgPN CdPN User-Name CgPN CdPN; • HOLD -7; • « » (SMG-2016); • « » (SMG-2016); • NTP; • NTP- DHCP.
3.4	V. 3.10.0	06.12.2017	: • ; • ; • «» ; • ; • FTP TFTP; • RADIUS ; • RADIUS IP- Framed-IP-Address; • SNMP RADIUS; • BLF SNMP; • ; • FTP; • USB-; • ; • hop counter -7; • Location Number; • SIP-; • display-name display-name; • ; • ; • SIP- IP-; • ; • traceroute. : • «fail2ban» « »; • « firewall» « »; • .
3.3	V. 3.9.0	31.07.2017	: • V5.2 LE; • : , , (.) ; • (3.1.6) ; • RADIUS SIP (3.1.7.3.1.1. SIP); • SIP- ; • Dial IVR; • MIB- ; • .
3.2	V. 3.8.0	09.01.2017	: • RADIUS-; • RADIUS-; • Clear All RADIUS; • # * IVR; • 255 SMG-2016¹; • ; • ; • 1 -7 ; • -7 web-; • Redirecting Original Called -7 SIP RURI To; • Diversion SIP URI; • + international; • , SIP-; • DTMF SIP NOTIFY (Cisco DTMF); • SIP-; • ; • ; • INVITE SMS; • SMS- SMPP SIP SMS. : • , IVR, IVR; • IVR Caller Info , ().

3.1	V. 3.7.0	26.08.2016	: • SM-VP; • CDR; • CDR; • TCP; • ; • MOH ; • BLF; • SIP- ; • web-.
3.0	V.3.6.0	14.06.2016	: • - ; • (CPS) ; • CPS ; • -7 web-; • (CIC) -7 web-; • ; • RADIUS ; • « early-media»; • QSIG SIP (SIP-Q).
2.9	V.3.5.1	04.04.2016	: • SM-VP – «SSW.Sorm»; • P-Early-Media (RFC5009).
2.8	V.3.5.0	21.03.2016	: • ; • WEB, TELNET, SSH Fail2ban; • Q.850 ; • «*» «#» flash; • re-INVITE sendonly; • RADIUS-acct ; • ; • ; • ; • ; • CDR ; • cfg_\${dev-name}_YYYYMMDD.yaml; • RFC6432 «Carrying Q.850 Codes in Reason Header Fields in SIP (Session Initiation Protocol) Responses»; • ; • ; • VLAN SMG-2016.
2.7	V.3.4.2	06.11.2015	: • ; • « » ; • « » ; • / «*», «#»; • AV-Pair Class SS7 ; • 303 Q.931 40 ; • 301 Q.931 30 .
2.6	V.3.4.0	03.09.2015	: • CDR; • CDR; • CDR; • «IVR »; • « »; • Clear Channel; • Clear Channel override; • Clear Channel-transit; • ; • .

2.5	V.3.3.0	21.05.2015	: • ; • SIP ; • Redirecting number ; • ; • REC Caller Info IVR; • fail2ban; • original processed RADIUS; • RADIUS-Authorization ; • UTC RADIUS-Accounting; • RADIUS- .
2.4	V.3.2.1	30.03.2015	: • IVR-; • IVR; • ; • ; • «Conference»; • «IVR ».
2.3	V.3.2.0	28.10.2014	: • « » « »; • « IAM 15 » « Redirecting/Original Called » -7; • « » SIP; • ; • ; • ; • ; • .
2.2	V.3.0.0	02.09.2014	: • global Dual Homing; • Ethernet; • FTP; • «NAT keep-alive» SIP-; • https; • 268 .
2.1	V.2.15.02	02.05.2014	: • ; • SIP; • SIP cpc cpc-rus; • () SIP; • ; • -7; • .
2.0	V.2.15.01	07.02.2014	: • ; • ; • RADIUS call management.
1.12	V.2.14.02	12.12.2013	: • LACP; • . ; • IAM overlap; • ; • DTMF RFC2833 PT.
1.11	V.2.14.01	10.10.2013	: • H.323; • Q.850-cause SIP-reply; • ; • RTP-; • FTP-; • Firewall; • ; • ; • ; • L1 ; • SMG -7 STP; • SMG ; • . MOH.

1.10	V.2.12.01	20.05.2013	: • « SMG ».
1.9	V.2.12.01	1.04.2013	: • « » – NTP, DHCP, SNMP, ; • ; • 1; • VoIP-; • ; • Original CdPN RedirPN; • Q.931; • ; • ; • SIP- .
1.8	V.2.11.02	09.01.2013	: • 1; • SFP-; • ; • ; • MTP3 (DPC-MTP3); • ISUP (DPC- ISUP); • ; • ; • NAT (comedia mode) SIP NAT; • VPN/PPTP-; • ; • ; • .
1.7	V.2.10.04	20.09.2012	: • ; • CDR-; • pbx-; • RADIUS-; • -.
1.6	V.2.10.02	20.08.2012	: • Fail2ban; • ; • ; • SIP-; • , DHCP; • STUN-; • Digest-; • SIP-.
1.5	V.2.9.05	20.03.2012	: • BX- SIP ; • CDR- (,); • RADIUS.
1.4	V.2.9.03	28.12.2011	: • 64; • SNMP-; • DHCP-; • IP-MAC ; • / ; • / VLAN ; • SIP-; • ; • CDR ; • - IP-.
1.3	V.2.1.01	3.11.2011	: • CDR-.
1.2	V.2.1.01	21.10.2011	: • ; • . .

1.1	V.2.0.10	10.10.2011	: • DHCP-; • /;
1.0	V.2.0.10	12.09.2011	

 1 .