

SISTEMA FLIP.

Caratteristiche tecniche dei
centralini della serie FLIP.

codice prodotto: 7544500 & 7544501 (rev. 201511)



FLIP.20 – cod. 7544500



FLIP.240 – cod. 7544501

CAPACITÀ DEL SISTEMA	FLIP.20	FLIP.240
Numero massimo di interni	20	100+
Numero massimo interni BCA	4/20 ¹⁾	100
Numero massimo interni di sistema	16	50+
Numero massimo interni FLIP.TM16	16	50+
Numero massimo interni FLIP.TS16	16	50+
Numero massimo interni SIP	16	50+
Numero massimo linee esterne	14	60
Numero massimo canali SIP trunk	10	10
Numero massimo canali ISDN PRI	X	60
Numero massimo canali ISDN BRI	4	24
Numero massimo canali trunk analogici	2/12 ¹⁾	12
Numero massimo canali interconnessione centrali FLIP	4	4
Numero relè	1 ²⁾	1 ¹⁾
Numero porte citofono	1	1 ²⁾
Centrale modulare	X	√
Numero slot di espansione	X	3
Numero di armadi di espansione	X	2

1) In alternativa all'utilizzo di un citofono
2) Richiede interfaccia citofonica Fitre cod. 7549955

Operatore automatico	FLIP.20	FLIP.240
Funzione risponditore di cortesia		√
Funzione operatore automatico		√
Numero messaggi operatore automatico		100
Numero livelli operatore automatico		99
Funzioni selezionabili		Chiamate interna/esterna, DISA, casella vocale, messaggio, fine chiamata, nessuna funzione

VOICEMAIL	FLIP.20	FLIP.240
Numero massimo caselle vocali	24	250
Inoltro messaggi via mail		✓
Inoltro messaggi via FTP		✓
Inoltro messaggi su cartella CIFS		✓
Casella vocale accessibile da remoto via telefono		✓
Casella vocale accessibile via internet		✓
Numero massimo messaggi registrati		1000
Tempo massimo per registrazione messaggi		240 min.

PROTOCOLLO SIP	FLIP.20	FLIP.240
Autenticazione		✓
Supporto server STUN		✓
Codec supportati		G.711, G.729
Quality of Service		802.1p/q
Cancellazione d'eco		✓
Soppressione del silenzio		✓
Invio toni DTMF		RTP/"in banda"
Supporto metodo "REFER"		✓
Supporto SIP 302		✓
Dialplan		✓

FUNZIONI EVOLUTE	FLIP.20	FLIP.240
Numero massimo contatti in rubrica di sistema	Fino a 10.000 numeri\contatti condivisi tra rubriche utente e di sistema	
Numero massimo contatti in rubrica utente		
Rubrica utente sincronizzabile con Outlook		✓
Rubrica utente sincronizzabile con GMail		✓
Numero massimo canali di registrazione chiamate	2	20
Tipologia di chiamate registrate	Tutte, Esterne, Uscenti, Entranti, manuale	
Numero massimo chiamate registrate	1000	
Tempo massimo per registrazione chiamate	240 min.	
Inoltro chiamate registrate via mail		✓
Inoltro chiamate registrate via FTP	X	✓
Inoltro chiamate registrate su cartella CIFS	X	✓
Chiamate registrate gestibili via internet		✓
Numero massimo Conference Room	2	
Numero massimo partecipanti per Conference Room	7	
Autoconfigurazione UPnP		✓
Firewall integrato configurabile		✓

MANUTENZIONE	FLIP.20	FLIP.240
Configurazione "web based" da locale o da remoto		✓
Salvataggio e ripristino configurazione da locale o da remoto		✓
Aggiornamento FW da locale o da remoto		✓
Accesso log di sistema da remoto		✓

PROVISIONING	FLIP.20	FLIP.240
Attivazione licenze automatica		✓
Salvataggio configurazione su server Fitre		✓
Ripristino configurazione danneggiata		✓
Aggiornamento FW pianificato		✓
Manutenzione centrale programmata		✓
Salvataggio file di log su server Fitre		✓

INTERFACCE FISICHE	FLIP.20	FLIP.240
Porta LAN		RJ45
Porte BCA		RJ45
Porte BRI		RJ45
Porte PRI	X	RJ45
Porte trunk analogici	RJ45	RJ45
Porte rele	RJ45	RJ45

LED DI STATO	FLIP.20	FLIP.240
Alimentazione	✓	✓
Connessione di rete	✓	✓
Internet/Server SIP	✓	✓
Errore	✓	✓
Slot 1/2/3	X	✓
Armadio di espansione	X	✓
Collegamento linee L1/L2	✓	X

DIMENSIONI ED ASSORBIMENTO	FLIP.20	FLIP.240
Larghezza	180mm	482,6mm (19")
Altezza	35mm	44,45mm (1U)
Profondità	145mm	214mm
Peso	0.3Kg	2Kg
Consumo	12VA	24VA
Alimentazione	240Vac	

PRINCIPALI FUNZIONI TELEFONICHE

<ul style="list-style-type: none"> ◆ Abilitazioni esterne configurabili ◆ Annuncio di gruppo e funzione interfono (da e per i telefoni di sistema) ◆ Avviso di chiamata (interna ed esterna) ◆ Citofono su porta analogica con relè dedicato ◆ CLI con visualizzazione del nome del chiamante, se presente in rubrica ◆ CLIP e CLIR ◆ Conferenza a 3 (interna ed esterna) ◆ Connessione in rete di centrali FLIP remote ◆ Consultazione ◆ Convergenza fisso mobile ◆ Deviazione (tutte le chiamate, non risposta, occupato, esterno, se non disponibile) ◆ Fasci di linee urbane 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Gestione remota del sistema ◆ Gruppi di risposta (5 varianti) ◆ Hotline ◆ Installazione "plug and play" dei telefoni di sistema ◆ Inclusione ◆ Intercettazione/acquisizione della chiamata ◆ LCR (Least Cost Routing) ◆ Linee VoIP (fino a 10 linee SIP) ◆ Lista chiamate (perse, effettuate e ricevute) ◆ Manutenzione remota ◆ Musica su attesa ◆ Non disturbare ◆ Operatore automatico multilivello e Risponditore ◆ Parcheggio ◆ Prenotazione su interno occupato 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Programmazione mediante browser ◆ Registro delle chiamate ◆ Richiamata (ultimi 10 numeri) ◆ Richiamata automatica ◆ Rubrica telefonica ◆ SIP server/client ◆ Sveglia ◆ Telefoni di sistema IP ◆ Telefono "Softphone" su PC ◆ TM16: Telefono di sistema per smartphone (WiFi o 3G) ◆ Trasferta ◆ UPnP (Universal Plug and Play) ◆ User e password per gli utenti del sistema ◆ Voicemail con possibilità di inoltrare messaggi via email ◆ VoIP networking
--	---	---

CODICE	NOME	DESCRIZIONE
CENTRALI		
7544500	FLIP.20	Centrale IP-PBX - 2 linee VoIP - 2 porte ibride ISDN\analogiche - 4 interni BCA - 16 interni SIP
7544501	FLIP.240	Centrale IP-PBX - 4 linee VoIP - 16 interni di sistema - 8 interni BCA - 16 caselle vocali con inoltro - MOH - 2 relé - 3 slot espansione
7544502	FLIP.EXP	Armadio di espansione per FLIP.240 - 8 interni BCA - 3 slot espansione
TELEFONI DI SISTEMA		
7544550	FLIP.T102	Telefono IP di sistema - modello "operativo" - PoE - Installazione tavolo\parete
7544551	FLIP.T116	Telefono IP di sistema - modello "executive" - PoE - Installazione tavolo\parete
TELEFONI VoIP		
7128180	TF615IP	Telefono IP PoE, 2 account SIP, 1 account IAX2, Display grafico, 4 tasti funzione con LED
SOFTPHONES PER FLIP.20		
7544560	L20.TS16	Softphone di sistema - installazione su pc - medesime funzioni del telefono di sistema FLIP.T116
7544561	L20.TM16 iOS	Softphone di sistema - versione iOS - medesime funzioni del telefono di sistema FLIP.T116
7544562	L20.TM16 Android	Softphone di sistema - versione Android - medesime funzioni del telefono di sistema FLIP.T116
SOFTPHONES PER FLIP.240		
7544564	L240.TS16	Softphone di sistema - installazione su pc - medesime funzioni del telefono di sistema FLIP.T116
7544565	L240.TM16 iOS	Softphone di sistema - versione iOS - medesime funzioni del telefono di sistema FLIP.T116
7544566	L240.TM16 Android	Softphone di sistema - versione Android - medesime funzioni del telefono di sistema FLIP.T116
SCHEDE DI ESPANSIONE PER FLIP.240		
7544540	FLIP.M4BRI	Scheda di espansione con 4 porte ISDN BRI TØ
7544541	FLIP.M1PRI	Scheda di espansione con 1 porta ISDN PRI (fino a 30 canali)
7544542	FLIP.M8BCA	Scheda di espansione con 8 porte BCA
7544544	FLIP.M4TRUNK	Scheda di espansione con 4 porte Trunk analogiche
KIT DI ESPANSIONE PER FLIP.240		
7544543	FLIP.K1PAGE	Kit per collegamento ad altoparlante esterno - uscita P.A.
ACCESSORI OPZIONALI		
7544557	FLIP.DSS	Tastiera aggiuntiva con 48 tasti funzione programmabili per telefono FLIP.T116
7719282	AIP282	Iniettore PoE - 48V 350mA
7544592	FLIP.RK1	Adattatore rack 19" - 1 unità per FLIP.20
LICENZE PER FLIP.20		
7544520	L20.2TRUNKSIP	Licenza 2 linee VoIP-SIP aggiuntive (massimo 4 licenze per sistema)
7544521	L20.4VMEMAIL	Licenza 4 caselle vocali con inoltro messaggio
7544523	L20.MOH	Licenza per MOH personalizzabile (.wav, .mp3)
7544524	L20.4INTSIP	Licenza 4 interni SIP su LAN (massimo 4 licenze per sistema)
7544572	L20.1SIPEXT	Licenza 1 interno SIP remoto (max. 10 per sistema)
7544525	L20.2FLIPNET	Licenza 2 canali VoIP per interconnessione di centrali FLIP remote
7544526	L20.1FLIPNET	Licenza 1 canale VoIP aggiuntivo per interconnessione di centrali FLIP remote (richiede lic. 7544535)
7544530	L20.1REC	Licenza 1 canale di registrazione chiamate (massimo 2 licenze per sistema)
7544531	L20.2CONF	Licenza 2 Conference Room - fino a 7 partecipanti per stanza virtuale
LICENZE PER FLIP.240		
7544533	L240.4INTSIP	Licenza 4 interni SIP su LAN
7544534	L240.8INTSIP	Licenza 8 interni SIP su LAN
7544573	L240.1SIPEXT	Licenza 1 interno SIP remoto (max. 10 per sistema)
7544535	L240.8INTSYS	Licenza 8 interni IP di sistema
7544536	L240.8VMEMAIL	Licenza 8 caselle vocali con inoltro messaggio
7544537	L240.1REC	Licenza 1 canale di registrazione chiamate (massimo 20 licenze per sistema)
7544538	L240.2CONF	Licenza 2 Conference Room - fino a 7 partecipanti per stanza virtuale
7544539	L240.2TRUNKSIP	Licenza 2 linee VoIP-SIP aggiuntive (massimo 3 licenze per sistema)
7544563	L240.2FLIPNET	Licenza base 2 canali VoIP per interconnessione di centrali FLIP remote
7544575	L240.2FLIPNET_AGG	Licenza 2 ch. VoIP interconnessione centrali FLIP remote (max. 1 per sistema, richiede lic. 7544563)
7544571	L240.CONTACTCENTER	Licenza Contact Center: include 20 Team e 5 Utenti
7544574	L240.1USER_CC	Licenza per 1 utente aggiuntivo per Contact Center
7544570	L240.CSTA	Licenza per funzionalità CSTA (applicazioni CTI) per FLIP.240
INTERFACCE		
7549955		Interfaccia universale citofonica FLIP.240