GRP2601L & GRP2601LP & GRP2601LW

Telefono IP Essential Lite

I modelli di telefono IP Essential Lite a 2 linee, GRP2601L, GRP2601LP e GRP2601LW, fanno parte della serie di telefoni IP di livello carrier GRP, progettata con provisioning zero-touch per implementazioni su larga scala e una gestione semplificata. Caratterizzata da un design elegante, questa serie offre un'ampia gamma di funzionalità di nuova generazione, tra cui la conferenza vocale a 5 vie per aumentare la produttività, il supporto multilingue e la compatibilità EHS con cuffie di Plantronics, Jabra, Sennheiser e altri produttori. Per adattarsi perfettamente alla tua infrastruttura, scegli GRP2601LP per il PoE integrato oppure GRP2601LW per il supporto Wi-Fi a singola banda (2,4 GHz). I telefoni IP GRP2601L/LP/LW offrono un livello di sicurezza carrier-grade e di livello enterprise. La distribuzione è semplice e immediata grazie a GDMS, che offre un'interfaccia cloud unificata per la configurazione remota e la gestione centralizzata dei dispositivi. Progettata per il personale che lavora in ufficio o da remoto, questa serie offre un terminale VoIP facile da utilizzare, semplice da distribuire e ottimizzato per aziende, provider di servizi e contesti con elevati volumi di installazione.

Caratteristiche principali

Supporta 2 account SIP e 2 linee, con conferenza audio a 5 vie integrata per rendere le chiamate collaborative semplici e immediate.

Oltre alla gestione tramite interfaccia Web locale, questa serie supporta la gestione tramite GDMS, una piattaforma di gestione cloud avanzata.

Include la compatibilità integrata con Electronic Hook Switch (EHS) per cuffie premium di Plantronics, Jabra, Sennheiser e altri produttori.

Il GRP2601LP è dotato di una porta Ethernet 10/100 Mbps affidabile con PoE integrato, che semplifica l'installazione ed elimina la necessità di cavi di alimentazione.

Dotato della tecnologia Noise Shield e della riduzione del rumore basata sull'IA per ridurre al minimo il rumore di fondo.

Predisposto per WireGuard, per garantire una connettività remota veloce e altamente sicura e comunicazioni fluide tra sedi diverse.

Offre l'estensione del browser Grandstream Click2Dial per ampliare gli scenari di utilizzo.

Offre una solida protezione di livello carrier, con funzionalità di sicurezza di livello enterprise come il secure boot e le chiamate crittografate tramite SRTP.

Il GRP2601LW supporta il Wi-Fi 6 a singola banda a 2,4 GHz, offrendo una maggiore affidabilità del segnale e un'efficienza wireless di nuova generazione.

Implementazione standard

In un'implementazione di rete completa, i telefoni IP GRP2601L/LP/LW fungono da endpoint principali per le comunicazioni aziendali.

Questi telefoni si collegano direttamente a uno switch di rete locale, che gestisce il traffico voce e costituisce l'infrastruttura della rete locale.

Attraverso questo switch, i terminali GRP2601L/LP/LW comunicano internamente con il server IP PBX UCM per il controllo centralizzato delle chiamate. Per abilitare la connettività esterna, lo switch collega l'intero sottosistema voce a un router edge, che funge da gateway sicuro verso Internet.

Questa topologia consente ai telefoni GRP2601L/LP/LW di registrarsi senza problemi sia ai server on-premise che ai server cloud, offrendo funzionalità affidabili per le chiamate locali ed esterne.

Modulo di espansione virtuale

La serie è completamente compatibile con l'app GS EXT, che funge da alternativa altamente efficiente a un modulo di espansione fisico e trasforma lo smartphone in un pannello di controllo personalizzabile.

Con pochi semplici tocchi, è possibile configurare facilmente numeri a selezione rapida, BLF (Busy Lamp Field), risposta alle chiamate e altre funzioni programmabili senza acquistare hardware aggiuntivo.

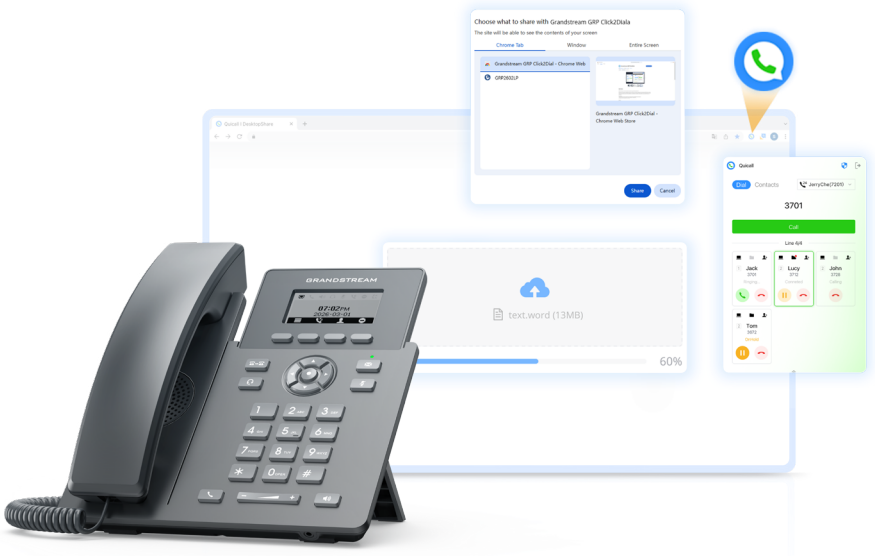
Questa innovativa soluzione digitale rende la nostra serie di telefoni IP ideale per i lavoratori da remoto e i professionisti attenti al budget che desiderano ampliare le proprie funzionalità di gestione delle chiamate in modo conveniente.

Estensione del browser Click2Dial

L'estensione del browser Grandstream GRP Click2Dial consente una perfetta integrazione tra il computer e la serie di telefoni IP.

Senza interrompere le chiamate in corso, questa potente utility consente di condividere lo schermo, trasferire file e aggiungere note sullo schermo direttamente dal browser web.

Estendendo le funzionalità del telefono da scrivania all'ambiente di lavoro digitale, l'estensione colma il divario tra hardware e software, ottimizzando significativamente la collaborazione quotidiana del team.



Comunicazione nitida e stabile

Questa serie combina il filtraggio audio tradizionale con un'avanzata tecnologia di cancellazione del rumore basata sull'intelligenza artificiale per offrire conversazioni senza distrazioni. Sono in grado di filtrare i rumori ambientali, come il ronzio di un condizionatore, e di identificare ed eliminare anche i rumori improvvisi dell'ambiente, come i clic del mouse e i rumori della tastiera.

Per garantire prestazioni ottimali anche su reti instabili, la serie integra la nostra tecnologia GS-FEC sviluppata internamente. Resistendo efficacemente a una perdita di pacchetti audio fino al 70%, mantiene una trasmissione vocale stabile e affidabile, garantendo che ogni chiamata rimanga chiara e professionale.

70%

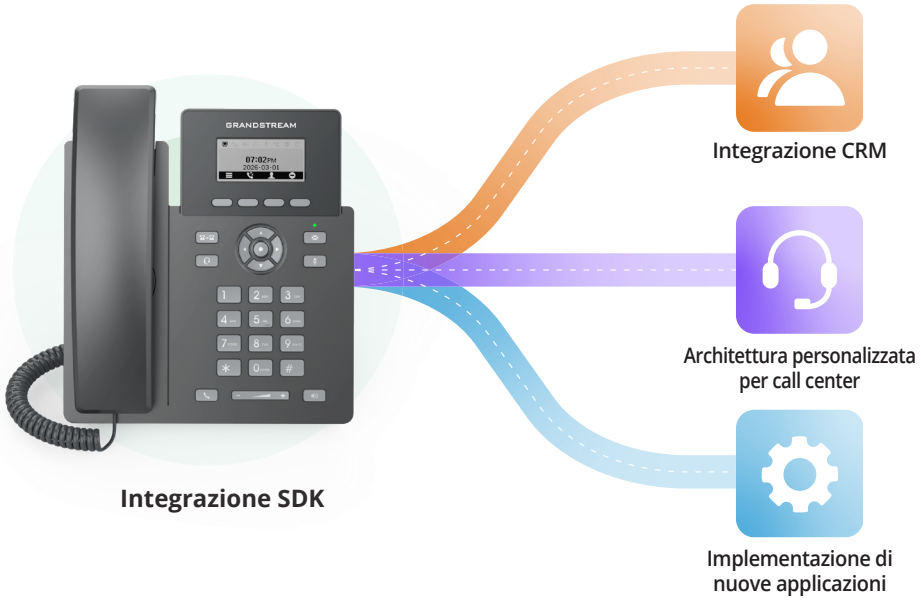
Resistenza alla perdita di pacchetti con GS-FEC

Robusta Integrazione SDK

Questa serie è dotata di un SDK completo progettato per offrire ampie possibilità di personalizzazione.

Che si tratti di integrare un CRM, progettare soluzioni personalizzate per contact center o sviluppare applicazioni completamente nuove, il nostro SDK offre le API, gli strumenti e il codice di esempio necessari per semplificare la distribuzione.

Grazie a un'architettura completamente aperta e senza restrizioni, offre agli sviluppatori la massima flessibilità, rendendolo la scelta ideale per integratori di sistemi, fornitori di soluzioni e aziende con requisiti specifici per i propri flussi di lavoro.

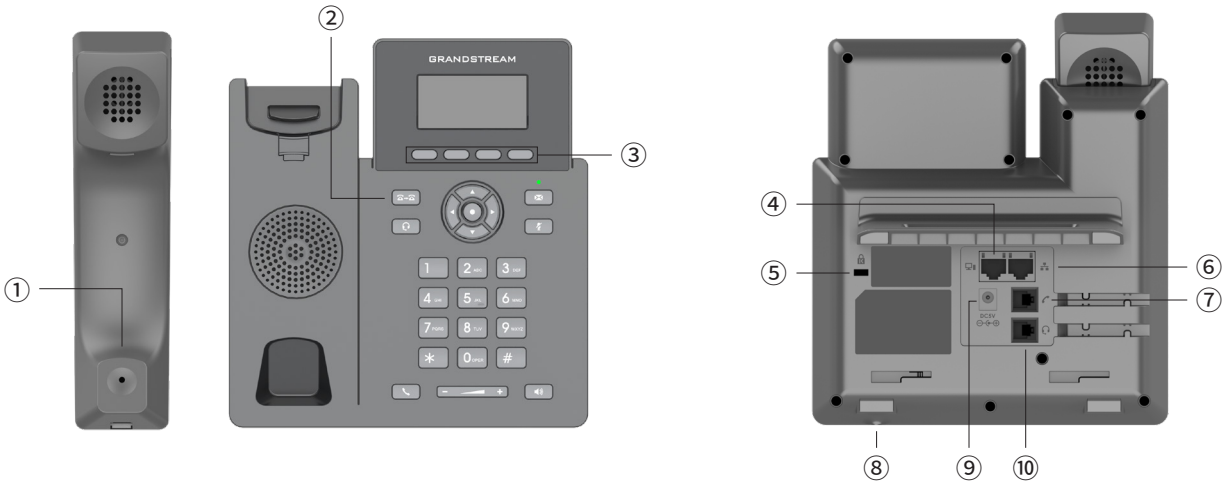


Supporto avanzato per WireGuard

I telefoni IP GRP2601L/LP/LW integrano nativamente WireGuard per offrire un framework snello e leggero, più veloce di OpenVPN e meno complesso di IPsec.

Questa potente integrazione crea un tunnel crittografato dedicato ad alta velocità, garantendo che ogni chiamata remota sia protetta da una crittografia moderna all'avanguardia.

Panoramica hardware



GRP2601L & GRP2601LP & GRP2601LW

① **Microfono**	② **Trasferimento**	③ **Tasti funzione**	④ **Porta PC**
⑤ **Blocco Kensington**	⑥ **Porta LAN**	⑦ **Porta ricevitore**	⑧ **Microfono vivavoce**
⑨ **Alimentazione**	⑩ **Porta cuffie**		

Specifiche tecniche

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Base	Dimensioni dell'unità	202 mm × 180 mm × 63,4 mm (7,95" × 7,09" × 2,50") (L × P × A) (con cornetta)		
	Dimensioni della confezione	253 mm × 206,5 mm × 69 mm (9,96" × 8,13" × 2,72") (L × P × A)	242 mm × 206,5 mm × 59 mm (9,53" × 8,13" × 2,32") (L × P × A)	253 mm × 206,5 mm × 69 mm (9,96" × 8,13" × 2,72") (L × P × A)
	Peso dell'unità	650 g (1,43 lb)	650 g (1,43 lb)	651 g (1,44 lb)
	Peso della confezione	860 g (1,90 lb)	810 g (1,79 lb)	900 g (2,0 lb)
	Metodi di installazione	Da scrivania, montaggio a parete (staffa per il montaggio a parete venduta separatamente)		
Caratteristiche fisiche	Display grafico	Display LCD da 2,41 pollici (132 × 48)		
	Tasti funzione	• Tasti funzione: 4 tasti programmabili XML sensibili al contesto • Navigazione: 5 tasti di navigazione/menu • 8 tasti fissi: MESSAGGI (con indicatore LED), TRASFERIMENTO, CUFFIE, MUTE, INVIO/RICHIAMA, VIVAVOCE, VOL+, VOL-		
	Supporto base	Sì, 1 posizione angolare disponibile (45°)		
Porte	Porte di Rete	1 × porta Ethernet 10/100 Mbps con autonegoziazione 1 × porta PC 10/100 Mbps con auto-negoziazione	1 × porta Ethernet 10/100 Mbps con autonegoziazione e PoE integrato 1 × porta PC 10/100 Mbps con auto-negoziazione	1 × porta Ethernet 10/100 Mbps con autonegoziazione 1 × porta PC 10/100 Mbps con auto-negoziazione
	Porte Ausiliarie	1 × jack per cuffie RJ9 (compatibile con EHS: Plantronics, Jabra, Sennheiser e altri) 1 × jack per cornetta		
Potenza ed energia	Alimentatore universale	Ingresso: 100–240 V CA, 50–60 Hz; Uscita: 5 V CC, 600 mA		
	PoE	N/D	IEEE 802.3af Classe 1, 3,84 W; IEEE 802.3az (EEE)	N/D
Connettività	Wi-Fi	N/D	N/D	Singola banda a 2,4 GHz (802.11b/g/n/ax)
Resistenza ambientale	Temperatura di esercizio	da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)		
	Temperatura di stoccaggio	Da -10 °C a 60 °C (da 14 °F a 140 °F)		
	Umidità	10%–90% senza condensa		
Certificazione	Conformità	CE, FCC, IC, RCM		

Caratteristiche principali

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Protocolli e standard	Protocolli di rete	IPv4, IPv6, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (record A, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, TURN, ICE, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X		
	Protocolli VoIP	SIP RFC3261 (su UDP/TCP/TLS), RTP/RTCP, RTCP-XR, RTCP-MUX, SDES-SRTP, DTLS-SRTP		
	QoS	QoS di livello 2 (802.1Q, 802.1p) e di livello 3 (ToS, DiffServ, MPLS)		
	Crittografia Wi-Fi	N/D	N/D	WEP, WPA/WPA2 (Personal/ Enterprise), WPA3 (Personal/ Enterprise)
	Sicurezza	• Supporto TLS 1.3 • Accesso web tramite HTTPS, con password a livello utente e amministratore basate sull'autenticazione SHA-256 e SHA-256-sess • Supporto SIP per TLS, con convalida reciproca dei certificati (su entrambi i lati) • Algoritmi di autenticazione SIP basati su SHA-256, SHA-256-sess, SHA-512/256-sess, MD5-sess • Supporto dei media per DTLS-SRTP e SDES-SRTP con crittografia AEAD-AES-256-GCM, AES_256_CM_HMAC_ SHA1_32, AES_256_CM_HMAC_SHA1_80, AES_CM_128_HMAC_SHA1_32, AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 • Controllo dell'accesso ai media 802.1X		
Provisioning e interoperabilità	Implementazione	Provisioning di massa tramite GDMS/TR-069 o file di configurazione XML crittografato con AES		
	Manutenzione	Aggiornamento del firmware tramite FTP, TFTP, TFTPS, HTTP e HTTPS		
	Interoperabilità	Piena interoperabilità con le principali piattaforme UC, tra cui BroadSoft, Metaswitch, Kandy, 3CX, Zoom, NetSapiens, RingCentral, Asterisk, FreeSWITCH e OpenSIPS		
Funzioni audio	Codec voce	G.729A/B, G.711 μ/legge A, G.726, G.722 (banda larga), G.723.1, iLBC, Opus (con FEC in-band)		
	Funzionalità audio	• DTMF in-band e out-of-band (audio, RFC2833, SIP INFO) • VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB (buffer di jitter adattivo) • GS-FEC con resistenza alla perdita di pacchetti fino al 70%		
Caratteristiche	Directory	Rubrica scaricabile (XML, LDAP, fino a 500 voci), registro chiamate (fino a 200 record)		
	Gestione delle chiamate	Messa in attesa, trasferimento, inoltro, parcheggio della chiamata, risposta a chiamate parcheggiate, avviso di chiamata, risposta automatica, composizione automatica a cornetta sollevata, click-to-dial		
	Collaborazione	Conferenza a 5 vie, Shared Call Appearance (SCA), Bridged Line Appearance (BLA)		
	Personalizzazione	Suonerie musicali personalizzate e musica d'attesa		
	Sistema e amministrazione	Hot desking, piano di numerazione flessibile, ridondanza del server, failover		
	Caratteristiche avanzate	• Paging multicast e servizio E911 • Algoritmo avanzato di resilienza al jitter • Condivisione dell'account • Supporto VPN WireGuard • Supporto IP2Location • Regolazione automatica dell'ora legale		
Localizzazione	Multilingue	Arabo, catalano, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), croato, ceco, olandese, inglese, francese, tedesco, greco, ebraico, ungherese, italiano, giapponese, coreano, lettone, polacco, portoghese, russo, slovacco, sloveno, spagnolo, svedese, turco, ucraino		

Contenuto della confezione

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Protocolli e standard	Unità principale	1 × Essential Lite IP Phone 1 × Cornetta con cavo 1 × Supporto da tavolo		
	Alimentazione e cablaggio	1 × Alimentatore universale 1 × Cavo di rete	1 × Cavo di rete	1 × Alimentatore universale 1 × Cavo di rete
	Manuale e licenza	1 × Guida rapida all'installazione 1 × Informazioni normative e di certificazione		

Informazioni per l'ordine

	Articolo	Descrizione
GRP2601 Lite Serie	GRP2601L	Telefono IP Essential Lite
	GRP2601LP	Telefono IP Essential Lite con PoE
	GRP2601LW	Telefono IP Essential Lite con Wi-Fi
Accessori	GRP_WM_A	Staffa per montaggio a parete

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Visita la pagina del prodotto
Guarda il video del prodotto