

# innovaphone IP-Telefone (schnurgebunden) im Überblick

	IP222 - schwarz	IP222 - weiß	IP232 - schwarz	IP232 - weiß
				
Display	High Colour Farbdisplay (16 Bit), 320 x 240 Pixel Hintergrundbeleuchtet Individuelle Anpassung des Hintergrundbildes möglich	High Colour Farbdisplay (16 Bit), 320 x 240 Pixel Hintergrundbeleuchtet Individuelle Anpassung des Hintergrundbildes möglich	High Colour Farbdisplay (16 Bit), 480 x 272 Pixel Kapazitiver Touchscreen Hintergrundbeleuchtet Individuelle Anpassung des Hintergrundbildes möglich	High Colour Farbdisplay (16 Bit), 480 x 272 Pixel Kapazitiver Touchscreen Hintergrundbeleuchtet Individuelle Anpassung des Hintergrundbildes möglich
Tastaturen	Ziffernblock Vier-Wege-Wippe zur Navigation 2 x 6 Funktionstasten 5 Steuerungstasten	Ziffernblock Vier-Wege-Wippe zur Navigation 2 x 6 Funktionstasten 5 Steuerungstasten	Ziffernblock Vier-Wege-Wippe zur Navigation 5 Steuerungstasten	Ziffernblock Vier-Wege-Wippe zur Navigation 5 Steuerungstasten
Protokolle	H.323 & SIP Multiprotokollfähig Sprachdatenverschlüsselung Bis zu 6 gleichzeitige Registrierungen	H.323 & SIP Multiprotokollfähig Sprachdatenverschlüsselung Bis zu 6 gleichzeitige Registrierungen	H.323 & SIP Multiprotokollfähig Sprachdatenverschlüsselung Bis zu 6 gleichzeitige Registrierungen	H.323 & SIP Multiprotokollfähig Sprachdatenverschlüsselung Bis zu 6 gleichzeitige Registrierungen
Codec	G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps) G.722 G.729A (16 kbps) VAD, CNG Dynamic Jitter Buffering Akustische Echo Kompensation	G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps) G.722 G.729A (16 kbps) VAD, CNG Dynamic Jitter Buffering Akustische Echo Kompensation	G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps) G.722 G.729A (16 kbps) VAD, CNG Dynamic Jitter Buffering Akustische Echo Kompensation	G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps) G.722 G.729A (16 kbps) VAD, CNG Dynamic Jitter Buffering Akustische Echo Kompensation
Freisprechen & Lauthören	Nur Freisprechen (kein Lauthören)	Nur Freisprechen (kein Lauthören)	Nur Freisprechen (kein Lauthören)	Nur Freisprechen (kein Lauthören)
Headsetanschluss	Ja, über USB	Ja, über USB	Ja, über USB	Ja, über USB
Schnittstellen	2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C) „Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 2 Energy Efficient nach IEEE802.3az 3 x USB	2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C) „Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 2 Energy Efficient nach IEEE802.3az 3 x USB	2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C) „Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 2 Energy Efficient nach IEEE802.3az 3 x USB	2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C) „Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 2 Energy Efficient nach IEEE802.3az 3 x USB
Power over Ethernet	Class 2 (bei Betrieb ohne Beistellmodule)	Class 2 (bei Betrieb ohne Beistellmodule)	Class 2 (bei Betrieb ohne Beistellmodule)	Class 2 (bei Betrieb ohne Beistellmodule)
Leistungsbedarf Steckernetzteil	Primär: 110-240 V, 50 Hz, 45 mA Sekundär: 12 V DC, 800 mA	Primär: 110-240 V, 50 Hz, 45 mA Sekundär: 12 V DC, 800 mA	Primär: 110-240 V, 50 Hz, 45 mA Sekundär: 12 V DC, 800 mA	Primär: 110-240 V, 50 Hz, 45 mA Sekundär: 12 V DC, 800 mA
Beistellmodul	Ja, über USB	Ja, über USB	Ja, über USB	Ja, über USB
Bestellnummer	01-00222-001	01-00222-002	01-00232-001	01-00232-002

	IP111	IP112	IP241	IP150
				
Display	True Colour Farbdisplay (24 Bit), 320 x 240 Pixel (3,5 Zoll) Hintergrundbeleuchtung Individuelle Anpassung des Hintergrundbildes möglich	True Colour Farbdisplay (24 Bit), 320 x 240 Pixel (3,5 Zoll) Hintergrundbeleuchtung Individuelle Anpassung des Hintergrundbildes möglich	High Colour Farbdisplay (16 Bit), 320 x 240 Pixel Hintergrundbeleuchtet Individuelle Anpassung des Hintergrundbildes möglich	128 x 64 Pixel Entspricht 7 Zeilen mit 21 Zeichen
Tastaturen	Ziffernblock 16 Funktionstasten 9 Spezialtasten 32 Partnertasten	Telefontastatur 16 Funktionstasten 9 Spezialtasten 32 Partnertasten	Ziffernblock Alphanumerische Tastatur Navigationstasten in 4 Richtungen 7 frei programmierbare Funktionstasten 8 Partnertasten mit 3-farbiger LED 9 Steuerungstaste Lautstärkereglern + und -	Ziffernblock Navigationstasten in 4 Richtungen 4 Steuerungstasten Clearing Taste
Protokolle	H.323 & SIP Multiprotokollfähig Bis zu 6 gleichzeitige Registrierungen	H.323 & SIP Multiprotokollfähig Bis zu 6 gleichzeitige Registrierungen	H.323 & SIP Multiprotokollfähig Bis zu 6 gleichzeitige Registrierungen	H.323 & SIP Multiprotokollfähig Bis zu 6 gleichzeitige Registrierungen
Codec	G.711 A-law / $\mu$ -law G.722 G.729 (als Software-Lizenz erhältlich) VAD, CNG Dynamic Jitter Buffering Akustische Echo Kompensation Opus	G.711 A-law / $\mu$ -law G.722 G.729 (als Software-Lizenz erhältlich) VAD, CNG Dynamic Jitter Buffering Akustische Echo Kompensation Opus	G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps) G.722 G.729A (16 kbps) VAD, CNG Dynamic Jitter Buffering Akustische Echo Kompensation	G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps) G.723.1 (5.3 und 6.3 kbps) G.729A (16 kbps) VAD, CNG Dynamic Jitter Buffering Akustische Echo Kompensation
Freisprechen & Lauthören	Ja	Ja	Ja	Nur Lauthören (kein Freisprechen)
Headsetanschluss	Nein	Ja, über USB 2.0	Ja, über DHSG (RJ45, Modular Jack 8P8C)	Möglich (andere Bestellnummer)
Schnittstellen	2 x Fast Ethernet 100 MBit, RJ45 (Modular Jack 8P8C) „Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 1 Energy Efficient nach IEEE 802.3az	2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C) „Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 2 Energy Efficient nach IEEE802.3az	2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C) „Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 2 DHSG Anschluss für Beistellmodul mit 30 Partnertasten	2 x Ethernet 100 MBit, RJ45 (Modular Jack 8P8C) „Power over Ethernet“ nach IEEE 802.3af, Class 1
Power over Ethernet	Class 1	Class 2	Class 2	Class 2
Leistungsbedarf Steckernetzteil	Primär: 110-240V, 50/60Hz, 0,2A Sekundär: 12V DC, 500 mA	Primär: 110-240V, 50/60Hz, 0,2A Sekundär: 12V DC, 500 mA	Primär: 110-240 V, 50 Hz, 45 mA Sekundär: 12 V DC, 800 mA	Kein Steckernetzteil
Beistellmodul	Nein	Nein	Ja, bis zu 3 Bei 3 Beistellmodulen anderes Netzteil notwendig (IP302 PSU) oder via POE	Nein
Bestellnummer	01-00111-001	01-00112-001	01-00241-001	01-00150-001 01-00150-010