

# Synoptique Téléphones IP innovaphone (filaïres)

|  | IP222 - noir   | IP222 - blanc  | IP232 - noir   | IP232 - blanc  |
|--|--|--|--|--|
|  |   |    |   |   |
| Ecran                                    | Ecran couleur High Colour (16 Bit), 320 x 240 pixels<br>Rétroéclairage<br>Adaptation individuelle du fond d'écran possible                             | Ecran couleur High Colour (16 Bit), 320 x 240 pixels<br>Rétroéclairage<br>Adaptation individuelle du fond d'écran possible                             | Ecran couleur High Colour (16 Bit), 480 x 272 pixels<br>Ecran tactile capacitif<br>Rétroéclairage<br>Adaptation individuelle du fond d'écran possible  | Ecran couleur High Colour (16 Bit), 480 x 272 pixels<br>Ecran tactile capacitif<br>Rétroéclairage<br>Adaptation individuelle du fond d'écran possible  |
| Claviers                                 | Pavé numérique<br>Touche de navigation 4 directions<br>2 x 6 touches de fonction<br>5 touches de contrôle  | Pavé numérique<br>Touche de navigation 4 directions<br>2 x 6 touches de fonction<br>5 touches de contrôle  | Pavé numérique<br>Touche de navigation 4 directions<br>5 touches de contrôle   | Pavé numérique<br>Touche de navigation 4 directions<br>5 touches de contrôle   |
| Protocoles                               | H.323 & SIP<br>Multi protocoles<br>Cryptage des données vocales<br>Jusqu'à 6 enregistrements simultanés  | H.323 & SIP<br>Multi protocoles<br>Cryptage des données vocales<br>Jusqu'à 6 enregistrements simultanés  | H.323 & SIP<br>Multi protocoles<br>Cryptage des données vocales<br>Jusqu'à 6 enregistrements simultanés  | H.323 & SIP<br>Multi protocoles<br>Cryptage des données vocales<br>Jusqu'à 6 enregistrements simultanés  |
| Codec                                    | G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps)<br>G.722<br>G.729A (16 kbps)<br>VAD, CNG<br>Dynamic Jitter Buffering<br>Compensation d'écho : G.168                 | G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps)<br>G.722<br>G.729A (16 kbps)<br>VAD, CNG<br>Dynamic Jitter Buffering<br>Compensation d'écho : G.168                 | G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps)<br>G.722<br>G.729A (16 kbps)<br>VAD, CNG<br>Dynamic Jitter Buffering<br>Compensation d'écho : G.168                 | G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps)<br>G.722<br>G.729A (16 kbps)<br>VAD, CNG<br>Dynamic Jitter Buffering<br>Compensation d'écho : G.168                 |
| Mains-libres & écoute amplifiée          | Mains-libres (pas d'écoute amplifiée)  | Mains-libres (pas d'écoute amplifiée)  | Mains-libres (pas d'écoute amplifiée)  | Mains-libres (pas d'écoute amplifiée)  |
| Connexion micro-casque                   | Oui, via USB   | Oui, via USB   | Oui, via USB   | Oui, via USB   |
| Interfaces                               | 2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C)<br>« Power over Ethernet » selon IEEE 802.3af, Class 2<br>Energy Efficient selon IEEE802.3az<br>3 x USB | 2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C)<br>« Power over Ethernet » selon IEEE 802.3af, Class 2<br>Energy Efficient selon IEEE802.3az<br>3 x USB | 2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C)<br>« Power over Ethernet » selon IEEE 802.3af, Class 2<br>Energy Efficient selon IEEE802.3az<br>3 x USB | 2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C)<br>« Power over Ethernet » selon IEEE 802.3af, Class 2<br>Energy Efficient selon IEEE802.3az<br>3 x USB |
| Power over Ethernet                      | Class 2 (sans modules d'extension)   | Class 2 (sans modules d'extension)   | Class 2 (sans modules d'extension)   | Class 2 (sans modules d'extension)   |
| Puissance nécessaire bloc d'alimentation | Primaire : 110-240 V, 50 Hz, 45 mA<br>Secondaire : 12 V DC, 800 mA   | Primaire : 110-240 V, 50 Hz, 45 mA<br>Secondaire : 12 V DC, 800 mA   | Primaire : 110-240 V, 50 Hz, 45 mA<br>Secondaire : 12 V DC, 800 mA   | Primaire : 110-240 V, 50 Hz, 45 mA<br>Secondaire : 12 V DC, 800 mA   |
| Module d'extension                       | Oui, via USB   | Oui, via USB   | Oui, via USB   | Oui, via USB   |
| No. de référence                         | 01-00222-001   | 01-00222-002   | 01-00232-001   | 01-00232-002   |

# Synoptique Téléphones IP innovaphone (filaire)

|  | IP111  | IP112  | IP241   | IP150   |
|--|--|--|---|---|
|  |   |    |    |    |
| Ecran                                    | Ecran couleur True Colour (24 Bit), 320 x 240 pixels<br>Rétroéclairage<br>Adaptation individuelle du fond d'écran possible   | Ecran couleur True Colour (24 Bit), 320 x 240 pixels<br>Rétroéclairage<br>Adaptation individuelle du fond d'écran possible   | Ecran couleur High Colour (16 Bit), 320 x 240 pixels<br>Rétroéclairage<br>Adaptation individuelle du fond d'écran possible  | 128 x 64 pixels<br>Correspond à 7 lignes de 21 caractères   |
| Claviers                                 | Pavé numérique<br>16 touches de fonctions<br>9 touches spéciales<br>32 touches partenaires   | Pavé numérique<br>16 touches de fonctions<br>9 touches spéciales<br>32 touches partenaires   | Pavé numérique<br>Clavier alphanumérique<br>Touches de navigation 4 directions<br>7 touches de fonction programmables<br>8 touches partenaires avec DEL tricolore<br>9 touches de contrôle<br>Commande de volume + et - | Pavé numérique<br>Touches de navigation 4 directions<br>4 touches de contrôle<br>Touche effacer   |
| Protocoles                               | H.323 & SIP<br>Multi protocoles<br>Jusqu'à 6 enregistrements simultanés  | H.323 & SIP<br>Multi protocoles<br>Jusqu'à 6 enregistrements simultanés  | H.323 & SIP<br>Multi protocoles<br>Jusqu'à 6 enregistrements simultanés   | H.323 & SIP<br>Multi protocoles<br>Jusqu'à 6 enregistrements simultanés   |
| Codec                                    | G.711 A-law / $\mu$ -law<br>G.722<br>G.729 (disponible sous forme de licence de logiciel)<br>VAD, CNG<br>Dynamic Jitter Buffering<br>Compensation d'écho : G.168<br>Opus | G.711 A-law / $\mu$ -law<br>G.722<br>G.729 (disponible sous forme de licence de logiciel)<br>VAD, CNG<br>Dynamic Jitter Buffering<br>Compensation d'écho : G.168<br>Opus | G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps)<br>G.722<br>G.729A (16 kbps)<br>VAD, CNG<br>Dynamic Jitter Buffering<br>Compensation d'écho : G.168  | G.711 A-law / $\mu$ -law (64 kbps)<br>G.723.1 (5.3 und 6.3 kbps)<br>G.729A (16 kbps)<br>VAD, CNG<br>Dynamic Jitter Buffering<br>Compensation d'écho : G.168 |
| Mains-libres & écoute amplifiée          | Oui  | Oui  | Oui   | Mains-libres (pas d'écoute amplifiée)   |
| Connexion micro-casque                   | Non  | Oui, via USB 2.0   | Oui, via DHSG (RJ45, Modular Jack 8P8C)   | Possible (autre référence)  |
| Interfaces                               | 2 x Fast Ethernet 100 MBit, RJ45 (Modular Jack 8P8C)<br>« Power over Ethernet » selon IEEE 802.3af, Class 1<br>Energy Efficient selon IEEE 802.3az                       | 2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C)<br>« Power over Ethernet » selon IEEE 802.3af, Class 2<br>Energy Efficient selon IEEE802.3az                              | 2 x Gigabit Ethernet, RJ45 (Modular Jack 8P8C)<br>« Power over Ethernet » selon IEEE 802.3af, Class 2<br>DHSG<br>Connexion pour module d'extension avec 30 touches de fonction  | 2 x Ethernet 100 MBit, RJ45 (Modular Jack 8P8C)<br>« Power over Ethernet » selon IEEE 802.3af, Class 1  |
| Power over Ethernet                      | Class 1  | Class 2  | Class 2   | Class 2   |
| Puissance nécessaire bloc d'alimentation | Primaire : 110-240V, 50/60Hz, 0,2A<br>Secondaire : 12V DC, 500 mA  | Primaire : 110-240V, 50/60Hz, 0,2A<br>Secondaire : 12V DC, 500 mA  | Primaire : 110-240 V, 50 Hz, 45 mA<br>Secondaire : 12 V DC, 800 mA  | Pas de bloc d'alimentation  |
| Module d'extension                       | Non  | Non  | Oui, jusqu'à 3<br>Autre bloc d'alimentation requis pour 3 modules d'extension (IP302 PSU) ou via POE  | Non   |
| No. de référence                         | 01-00111-001   | 01-00112-001   | 01-00241-001  | 01-00150-001<br>01-00150-010  |