

	Dual Nova
Video	
Netwerkstandaarden:	
H.320 ISDN	•
H.320 huurlijnen	•
H.320 satellietver- bindingen	•
H.323 IP netwerken	•
G.703 vaste verbindingen	
V.35 vaste verbindingen	
RS-449 vaste verbindingen	
RS-530 vaste verbindingen	
X.21 vaste verbindingen	
Videostandaarden:	
H.261	•
H.263	
H.263+	•
H.263++ (I, J, T, F)	
MCU standaarden:	
H.243	•
H.243 compatibel	•
Afstands- bediening- standaard:	
H.281 (H.320)	•
H.282/H.283 (H.323)	
Overige H.320 standaarden:	
H.242	•
H.221	•
H.230	•
Datasnelheid:	
H.320 (ISDN 2) 56-128 kbps	
H.320 (ISDN 2) 56-384 kbps	
H.320 (ISDN 2) 64-512 kbps	•
H.320 (ISDN 2) 64-768 kbps	
H.320 (ISDN 30) 64-2048 kbps	
H.323 (IP) 64-384 kbps	
H.323 (IP) 28-448 kbps	
H.323 (IP) 64-768 kbps	•
H.323 (IP) 56-2048 kbps	
G.703 (vast) 56-768 kbps	

	Dual Nova
G.703 (vast) 56-2048 kbps	
V.35 (vast) 56-768 kbps	
V.35 (vast) 56-2048 kbps	
RS-449 (vast) 56-768 kbps	
RS-449 (vast) 56-2048 kbps	
RS-530 (vast) 56-768 kbps	
RS-530 (vast) 56-2048 kbps	
X.21 (vast) 56-768 kbps	
X.21 (vast) 56-2048 kbps	
Frame snelheid:	
15 frames per seconde encoder	•
15 frames per seconde decoder	•
30 frames per seconde encoder	•
30 frames per seconde decoder	•
60 frames per seconde encoder	
60 frames per seconde decoder	
Videoresolutie (pixels):	
4CIF 704x576 pixels	•
CIF 352x288 pixels	
FCIF 352x288 pixels	•
QCIF 176x144 pixels	•
Camera specificaties:	
Afneembare camera	
1/4 inch kleuren CCD	
1/3 inch kleuren	
1/3 inch kleuren CCD	
Sensor analoog Cmos	
Kleuren CCD	
Resolutie 512x582 pixels voor PAL	
Resolutie 512x492 pixels voor NTSC	
Resolutie 752x582 pixels	
Resolutie 628x582 pixels	
Lens 6 mm	
Iris F = 1.6	
Optical zoom F = 4.3 f = 2.4	
Optical zoom F = 5.4 – 64.8 mm F = 1.8 – 2.7x12	

	Dual Nova
Optical zoom 12x	
Vaste focus	
Autofocus lens	
Pan hoek (°)	
Tilt hoek (°)	
Kijkhoek horizontaal (°)	60
Kijkhoek verticaal (°)	25
Brightness 7 lux	
Wit balans automatisch	
Preset posities	•
Preset posities 9 programmeerbare presets	•
Horizontale resolutie 330 tv lines	
Horizontale resolutie 340 tv lines	
Horizontale resolutie 450 tv lines	
Formaat video composiet (CVBS)	
Bediening camera:	
Handmatig	
Met afstandsbediening	•
Voice tracking	
Super voice tracking (SVT)	•
Aanbevolen afstand voice tracking (m)	4
Maximale afstand voice tracking (m)	7
Detectie voice tracking horizontaal (°)	60
Detectie voice tracking verticaal (°)	25
Monitor specificaties:	
Pal formaat	•
NTSC formaat	•
Eén monitor	
Dubbele monitors	•
Dubbele monitors + VGA	
Picture in picture mogelijkheid	•
Dubbel video venster	
Global interworking:	
ITU-T H.320 (H.221, H.242, H.230)	•
Gebruikers-interface:	
Grafische gebruikers-interface	•
Context gestuurde helpfunctie	•

	Dual Nova
Diagnose en Management functies	•
Gespreksvoortgangmonitor	•
3-D interface	•
MCU:	
MCU voor H.320	•
MCU voor H.320 of H.323	•
MCU compatibel met analoog en mobiel netwerk	•
Conferentie met 7 deelnemers bij 128 kbps	
Conferentie met 5 deelnemers bij 128 kbps	•
Conferentie met 5 deelnemers bij 384 kbps	
Conferentie met 4 deelnemers bij 512 kbps	
Conferentie met 3 deelnemers bij 256 kbps	•
Conferentie met 3 deelnemers bij 768 kbps	
Continuous presence	•
Video ingangen:	
Video in composiet (CVBS)	
Video in, composiet (CVBS) CINCH (RCA)	
Video in composiet (CVBS) BNC	
Video in geïntegreerd voor camera	•
Geïntegreerde Y/C Mini-DIN	
Y/C Mini-DIN	
Video in 1 (hoofdcamera) composiet (CVBS) Mini-DIN	
Video in 2 (document camera) composiet (CVBS) CINCH (RCA)	
Aux video in composiet (CVBS) CINCH (RCA)	•
Aux video in (document camera) Y/C Mini-DIN	•
Aux video in Y/C of composiet (CBVS)	
Aux 1 (VCR) composiet CINCH (RCA)	

	Dual Nova
Aux 2 (document camera) Y/C (Mini-DIN)	
Aux 3 Y/C (Mini-DIN)	
Aux 4 composiet (CVBS) CINCH (RCA)	
XVGA DB 9 Hi/Den	
Video in composiet (CVBS) PAL/NTSC CINCH (RCA)	
Video in composiet (CVBS) PAL/NTSC (Mini-DIN 8P 5 Volt)	
Video uitgangen:	
Video uit composiet (CVBS) CINCH (RCA)	
Video lijn uit Y/C (Mini-DIN)	
Video uit monitor 1, composiet (CVBS) CINCH (RCA)	
Video uit monitor 1, Y/C (Mini-DIN)	•
Video uit monitor 2, Y/C (Mini-DIN)	•
Monitor 1 geïntegreerd	
Monitor 2 geïntegreerd	
Aux video uit, composiet (CVBS) CINCH (RCA)	•
Aux 1 (VCR) composiet (CVBS) CINCH (RCA)	
XVGA DB 15 Hi/Den	
Video uit composiet (CVBS) PAL/NTSC CINCH (RCA)	
Video uit composiet (CVBS) PAL/NTSC (Mini-DIN 8P 12 Volt)	
Overige in- en uitgangen:	
Scart video en audio in-en uitgangen	
Scart aansluiting audio uit, video uit en RGB	

	Dual Nova
Scart aansluiting composiet (CVBS) video in & uit en audio in & uit	
Audio	
Audio standaarden:	
G.711	•
G.722	•
G.723	•
G.728	•
Audio specificaties:	
Bandbreedte G.711 300-2400 Hertz	
Bandbreedte G.711 300-3400 Hertz	•
Bandbreedte G.722 50-7000 Hertz	•
Bandbreedte G.723 300-3400 Hertz	•
Bandbreedte G.728 50-3400 Hertz	•
Bitrate G.711 56 kbps	•
Bit rate G.722 48/56 kbps	•
Bit rate G.723 5,3-6,3 kbps	•
Bit rate G.728 16 kbps	•
Audio kwaliteit:	
Echo onderdrukking	•
Akoestische echo onderdrukking	
Echo suppressor	
Automatische volumeregeling 12 dB	•
Auto-gain control (AGC) 12 dB	
Automatic noise suppression	
Echo Return Loss Enhancement (ERLE)	
Automatische ruisonderdrukking	•
Audio full duplex	•
Audio ingangen:	
Audio voor hoofdtelefoon met microfoon (RJ11)	
Audio in voor gebalanceerde (symmetrische) microfoons	

	Dual Nova
Gebalanceerde (symmetrische) microfoons 3.5 mm Stereo jack 3x	
Gebalanceerde (symmetrische) microfoons 3.5 mm Stereo jack 6x	
Audio in hoge impedantie, CINCH (RCA)	
Audio lijn in, CINCH (RCA)	•
Aux audio line in 2x	•
Aux 1 (VCR) CINCH (2RCA) (stereo)	
Aux Mic. (Stereo jack)	
Audio lijn in, 3.5 mm Stereo jack	
Mic in voor gebalanceerde (symmetrische) microfoon	
Mic in voor gebalanceerde (symmetrische) microfoon, RJ45	•
Mic in voor gebalanceerde (symmetrische) microfoon met fantoomvoeding	
Aux Mic in voor gebalanceerde (symmetrische) microfoon	
Aux Mic in voor gebalanceerde (symmetrische) microfoon, Stereo jack	•
2x microfoon pods 360° RJ11	
Audio uitgangen:	
Audio luidspreker uit Stereo jack 3,5 mm	
Audio uit, lage impedantie voor luidspreker of hoofdtelefoon	
Audio uit, hoge impedantie CINCH (RCA)	
Audio lijn uit	•
Audio lijn uit afstand CINCH (RCA)	
Audio lijn uit, lokaal, CINCH (RCA)	
Audio lijn uit, CINCH (RCA)	
Luidspreker ≥ 80 Ohm 230 mW (Stereo jack)	
Monitor 1 CINCH (2RCA) (stereo)	

	Dual Nova
Audio uit monitor 1, CINCH (RCA) en Stereo jack	
Audio uit monitor 1, 2 CINCH (RCA) en Stereo jack	
Aux 1 (VCR) 8 Ohm 220 mW CINCH (2RCA) (stereo)	
Aux audio uit (VCR)	•
Audio uit CINCH (RCA)	
Digital Microphone pod:	
Cover 360°	•
Response 50-7000 Hertz	•
Microfoons	3
Mute button	•
Tot 2 microfoons aansluitbaar (daisy-chain configuratie)	
Geluidstransmissie:	
Real time	•
Video synchronisatie	•
Extra faciliteiten:	
Directie/secretarische schakeling (RJ12)	
ISDN	
ISDN standaard:	
Basic Access (2B+D) 1x	
Basic Access (2B+D) 3x	
Basic Access (2B+D) 4x	•
Basic Access (2B+D) 6x	
Primary Access (30B+D) 1x	
ISDN-verbinding:	
Point to point	•
Point to multipoint	•
Transfer protocollen layer 2:	
X.75	
V.120	
Bit transparant HDLC	
transparant (64 kbps)	
Transfer protocollen Layer 3:	
T.70NL	
Transparant ISO8208	
T.90	

	Dual Nova
Netwerkprotocollen:	
DSS1	•
1TR6	
AT&T 5 ESS	
ISDN-1	
DGT1	
ISDN-aansluiting:	
ISDN 2/RJ45 1x	
ISDN 2/RJ45 3x	
ISDN 2/RJ45 4x	•
ISDN 2/RJ45 6x	
ISDN 30/RJ45 1x	
Computer	
Netmeeting-standaard:	
T.120	•
PC kaart:	
PCMCIA kaart type III	
Computer interface:	
PCI bus	
Software interface:	
CAPI versie 2.0	
Overige in- en uitgangen:	
RS232 poort voor PC diagnoses, software downloaden, PC data transfer, multimedia applicaties, internet toegang	•
RS232 poort voor PC diagnoses, software downloaden, PC data transfer, multimedia applicaties, internet toegang 8 pole Mini-DIN	•
Systeemeisen computer:	
IBM compatibel	
Processor Pentium I of hoger	
100 MHertz	
20 MB RAM	
CD-ROM drive	
PCI bus	
Windows accelerator	
Windows 95 of hoger	
RS232:	
Data	•
Debug	•
VISCA	
Netwerk-aansluiting:	

	Dual Nova
Ethernet 10/100	•
RJ45	•
Algemene specificaties	
Fysieke eigenschap- pen:	
Lengte (cm)	
Breedte (cm)	
Hoogte (cm)	
Gewicht (kg)	
Voeding:	
Noodstroom- voorziening	
230 Volt	•
Zekering	
DC in	
Aan uit schakelaar	
Leverings- omvang:	
Desktop 9200	
Vega P	
Vega 384	
Vega 2	
Vega 2 four	
Vega 2 vaste verbindingen	
Vega 2 MCU	
Vega S	
Vega S four	
Vega S vaste verbindingen	
Vega S MCU	
Vega S2 four	
Vega S2 MCU	
Vega S2 vaste verbindingen	
Vega SG	
Vega SG 30	
Vega SG vaste verbindingen	
Vega SGS	
Vega SGS 30	
Vega SGS vaste verbindingen	
Vega 2 codec	
Vega 2 codec four	
Vega 2 codec vaste verbindingen	
Voyager	
Voyager vaste verbindingen	
Maia NX	
Maia IP	
Nova	
Nova XM	
Dual Nova	•
Vega S codec MCU	
Vega SG codec MCU	
Insteekkaart	
Software	

	Dual Nova
Document camera	
Zwart wit camera	
Kleurencamera	•
Beweegbare camera	•
Voice tracking camera	•
Voice tracking beweegbare kleuren camera	•
Hoofdtelefoon	
Aansluitkabels	
ISDN-aansluitkabel(s)	
Videocamera-kabel	
Audio adapterkabel	
Video adapterkabel	
PC kabel	
Netwerkaansluitkabel Ethernet RJ45 (1x)	
Netwerkaansluitkabel Ethernet RJ45 (2x)	
Monitorkabel	
Netvoedingsadapter	
Gebruiksaanwijzing	•
LCD-scherm 6 inch (756x556x3)	
Multiscan monitor	
28 inch monitor	•
Telefoontoestel	
Telefoontoestel geïntegreerd in koffer	
Afstandsbediening	•
Electronisch schrijfblok	
Toetsenbord	
Muis	
Microfoon	•
Draagtas	
Behuizing op wielen	•
Koffer	
Opties en accessoires:	
Kleurencamera	•
UA15 Afstandsbediening 16 in 1	•
UK15 USB kabel voor UA15	•
Document-camera	•
Microfoon	
Luidspreker	
Extra audio en video in- en uitgangen	
MCU	
ISDN2/RJ45 3	
ISDN30/RJ45 1	

	Dual Nova
V.35-RS366A interface	•
V.35-RS366A interface 44 pin 25 Hi/Den body	•
G.703 interface	
G.703 interface 2 microfoons BNC	•
RS530 interface	•
RS449/RS366 interface 44 pin 25 Hi/Den body	•
X.21 interface	•
Ontwerp:	
Giugiaro	•
Support:	
Wereldwijde ondersteuning	•
Certificatie:	
ISO9001	•
Goedkeuring:	
CE goedgekeurd	•