

SOFTWARE HISTORY

Ab Softwarestand (Version)	V .. 02	- Option 1.050MHz Tuner integriert. - Option analoges S/N wird unterstützt. - Telemetriefunktion im Upstreamgenerator möglich.
	V .. 03	- Option Optik mit Mikroskop wird unterstützt.
	V .. 04	- Speed-Test mit DOCSIS-Analyzer möglich - TILT-Messung im TV-Bereich - Messdatenaufzeichnung (DataGrabber) eingefügt
	V .. 05	- Optionen DTMB, DVB-T und DVB-T2 werden unterstützt - Chinesischer Zeichensatz für MPEG integriert - Anzeige der Service-ID - Export von Kanaltabellen möglich
	V .. 06	- Anzeige der Systemreserve NM (Noise Margin) möglich - Konstellationsdiagramm im TV-Bereich (alle Standards) - Transportstrominformation um Datenliste erweitert - Option UMS implementiert - BER-Messtiefe (DVB-C) wahlweise auch $1 \cdot 10^{-9}$ - Messdatenaufzeichnung (DataGrabber): kurze Ereignisse feststellbar
	V .. 07	- Option 1.200 MHz Tuner integriert - Transport-Stream-ID und OriginalNetwork-ID in Prog.-Details und NIT - Anzeige der CNI (Channel Network Information) - NIT-Version
	V .. 08	- LCN - Liste - Screenshots über USB anschauen - Option 1200 MHz auf 1214 MHz erweitert
	V .. 09	- Bugfixing UMS Option - UMS - Unterstützung SW024, Stabilitätsverbesserungen, div. Bugfixes - Einführung neuer Firmwareupdate Mechanismus - Option HEVC
	V .. 10	- Kanalsuche Blind Scan - Option DRA Audiodekoder - Erweiterung Kanaltabelle: D-Kanäle
	V .. 11	- D-Kanal Unterstützung - Docsis 3.1 Analyzer bei entsprechender HW - Kleine Verbesserungen im UMS
	V .. 12	- Docsis 3.1 Analyzer überarbeitet mit neuen Features DOCSIS-Protokollierung per XML-File Downstream- Upstream-Liste mit Messwerten aufrufbar OFDMA-Upstream Frequenzgang mit TILT-Anzeige Farbliche Bewertung der Messwerte bei Downstream und Upstream NoiseMargin-Anzeige bei Downstream Docsis Analyzer Verzögerung beim Shutdown - Integration einer WIFI-REST-Schnittstelle

As of software version (version)	V .. 02	- Option 1050MHZ Tuner integrated. - Option analogue S/N is supported. - Telemetry function is possible in the upstream generator.
	V .. 03	- Option optic with microscope is supported.
	V .. 04	- Speed-Test in the DOCSIS analyzer possible - TILT measurement in the TV range - Measurement data recording (DataGrabber)
	V .. 05	- DTMB, DVB-T and DVB-T2 options are supported - Integrated chinese character set for MPEG - The service ID can be shown - Export of channel tables is possible
	V .. 06	- Noise Margin (MN) can be shown - Constellation diagram in TV range (all standards) - Transportstream information extended with data list - Option UMS implemented - BER measurement depth (DVB-C) also $1 \cdot 10^{-9}$ - Datagrabber: short events detectable
	V .. 07	- Option 1,200 MHz Tuner integrated. - Transport-Stream-ID and OriginalNetwork-ID in Prog.-Details and NIT - Display of CNI (Channel Network Information) - NIT-Version
	V .. 08	- LCN - List - Screenshot preview via USB - Option 1200 MHz extendet to 1214 MHz
	V .. 09	- Bugfixing UMS Option - UMS - Support of SW024, increase of stability, bugfixing - Introduction of a new firmware update mechanism - Option HEVC
	V .. 10	- Channel search Blind Scan - Option DRA audiodecoder - Channel tables extended: D-Channels
	V .. 11	- D-Channel support - Docsis 3.1 analyzer, if HW Option is integrated - Minor improvements in UMS
	V .. 12	- Docsis 3.1 Analyzer Improvements with new features DOCSIS-Protocol per XML-File List with Down-and Upstream measuring values callable OFDMA-Upstream frequency response with TILT measurement Color rating at Downstream and Upstreams measuring values NoiseMargin measurement at Downstream Docsis Analyzer Shutdown Delay - Integration of a WIFI-REST-Interface