

Toshiba LCD-TV-Highlight: Premiere für "Active Vision M100" und 3x HDMI



LCD-TV 32WL68P

Neuss, 1. September 2006

Mit den REGZA LCD-TV Serien WL68 und WLT68 bringt Toshiba erstmals „Active Vision M100“ zum Einsatz, eine von dem Unternehmen entwickelte, auf 100 Hz basierende Bildtechnologie. Eine weitere Premiere ist die Ausstattung mit drei HDMI-Anschlüssen, die Toshiba als einziger Hersteller anbietet. Weiterhin überzeugt die neue HD-ready Produktserie durch die Bildverarbeitung PIXEL PROcessing IV, zahlreiche Anschlüsse und das „Bi-Colour-Design-Concept“.

Erstmals verwendet Toshiba für die REGZA WL68 / WLT68-Reihe die Bildverarbeitung „Active Vision M100“. Diese innovative Technologie stellt ein absolut bewegungsscharfes Bild dar, indem das Panel jetzt mit 100 (100Hz) statt der üblichen 50 (50Hz) Bildern pro Sekunde angesteuert wird.

Bei LCD-Fernsehgeräten ist das einzelne Bild immer so lange zu sehen, bis es durch ein neues ersetzt wird – deshalb erscheinen Bewegungen oft ruckelig und unscharf. Das Bild wird durch die lange Verweildauer förmlich im Auge „ingebrannt“. Vergleichbar ist dies mit einem Daumenkino. Je länger eine Seite zu sehen ist, bevor man weiterblättert, umso ruckeliger und unruhiger erscheinen die Bewegungen. Für einen flüssigen Bewegungsablauf ist lediglich die Geschwindigkeit beim Durchblättern zu erhöhen. Ein herkömmlicher LCD-Fernseher wechselt das Bild alle 1/50 sec. „Active Vision M100“ hingegen tauscht alle Bilder jede 1/100 sec. Die Anzeigedauer zu halbieren würde aber bedeuten, dass eine Sendung auch doppelt so schnell läuft. Um dies zu verhindern, berechnet und interpoliert „Active Vision M100“ zwischen je zwei Originalbildern ein zusätzliches Bild. Jedes Bild ist nun nur noch halb so lange zu sehen bevor es ausgetauscht wird. Auf diese Weise ist eine fließende und messerscharfe Bewegungsdarstellung garantiert.

Facts & Figures

LCD-TV REGZA WL68

- Active Vision M100
- 3x HDMI
- PIXEL PROcessing IV
- Active Colour Management
- HD-ready
- Auflösung: 1.366 x 768
- Slim Speaker by Onkyo
- SRS-WOW-Surround-Sound
- Bi-Colour-Design-Concept
- Verfügbarkeit: ab Oktober 2006

LCD-TV REGZA WLT68

- Wie WL68, zusätzlich mit integriertem DVB-T Tuner
- Verfügbarkeit: Oktober/November 2006

Presseinformation

Darüber hinaus hat Toshiba seine bewährte Bildverarbeitungstechnologie PIXEL PROcessing nochmals verbessert. Neben den zehn digitalen Schaltungen der Vorgängerversion kommt bei PIXEL PROcessing IV erstmals „Active Backlight Control“ zum Einsatz: Durch ständige Helligkeitsanpassung der LCD-Hintergrundbeleuchtung in Abhängigkeit vom Bildinhalt wird damit ein deutlich verbesserter Kontrasteindruck erzielt. PIXEL PROcessing IV garantiert zudem eine hervorragende Bildschärfe, natürliche Farben und eine perfekte Farb- und Helligkeitstrennung. Ein DCDi-Faroudja-Chip ist für die Vollbildwandlung verantwortlich und analysiert die Bewegung der einzelnen Pixel sowie auch das Bildrauschen, die Helligkeit und die Gesamtmenge der Bewegungen im Bild. Zudem sorgt „Real Digital Picture“ für die voll digitale Bildverarbeitung ohne qualitätsmindernde analog/digital oder digital/analog-Wandlungen.

Auch die Anschlussvielfalt passt: Toshiba setzt konsequent auf die High-Definition-Zukunft und stattet als erster Hersteller die neuen Top-Modelle mit drei HDMI-Buchsen (HDCP-kompatibel) aus. Neben zwei rückwärtigen digitalen Anschlüssen für beispielsweise einen HD DVD-Spieler und eine HD-Set-Top-Box ist die dritte HDMI-Schnittstelle sehr gut zugänglich an der Seite platziert. Spielefreake und Camcorderfreunde können hier blitzschnell ihre HD-Spielekonsole oder einen HD-Camcorder anschließen. Darüber hinaus verfügen die neuen LCD-TVs unter anderem über zwei Scartanschlüsse, Komponenteneingang, PC-Buchse sowie Kopfhöreranschluss und Subwooferausgang.

Gehobenen Komfort bietet das Active Colour Management: Der Nutzer kann das Bild so variieren, wie es ihm am besten gefällt. Es ist möglich, Grund- und Komplementärfarben unabhängig voneinander zu korrigieren, so dass jede Farbnuance einstellbar ist. Die zusammen mit Onkyo entwickelten Slim-Speaker und der SRS-WOW-Surround-Sound überzeugen zudem mit kraftvollem Klang bei minimalen Gehäuseabmessungen.

Toshiba setzt auch bei der neuen High-End-Serie auf sein bewährtes Bedienkonzept. Mit den übersichtlichen Bildschirm-Menüs und der komfortablen Fernbedienung kommen auch technische Laien sofort zurecht.

Als Besonderheit bietet die REGZA WLT68-Reihe gegenüber den ansonsten baugleichen WL68-Modellen einen integrierten DVB-T-Empfänger inklusive NexTView und Common-Interface. Dieser macht eine separate Set-Top-Box und deren Verkabelung überflüssig und erhöht den Bedienkomfort um ein Vielfaches. Der Nutzer hat somit die Möglichkeit, digitales Fernsehen ohne zusätzliche Geräte zu genießen.

Designliebhaber werden von dem neuen Bi-Colour-Concept begeistert sein. Der kompakte Rahmen der WL68er-Modelle glänzt in modernem piano black und wird durch eine silberne Applikation eingerahmt. Die DVB-T-Modelle WLT68 sind ebenfalls in topaktuellem piano black/silber erhältlich.

Presseinformation

Preis und Verfügbarkeit

REGZA WL68-Serie

Die REGZA WL68-Reihe wird ab Oktober mit Bildschirmdiagonalen von 82cm (32WL68P) für 1.799 Euro und 94cm (37WL68P) für 2.099 Euro angeboten. Die Modelle sind in piano black/silber erhältlich.

Regza WLT68-Serie

Die gegenüber der WL68-Reihe baugleichen REGZA WLT68-Modelle bieten zusätzlich einen integrierten DVB-T-Empfänger und sind ab Oktober in Diagonalen von 82cm (32WLT68P) für 1.999 Euro und 94cm (37WLT68P) für 2.399 Euro und ab November in einer Bildgröße von 107cm (42WLT68P) für 2.899 Euro in piano black/silber erhältlich.

Alle Preisangaben sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers.

Kontakt:

Harvard Public Relations Lisa Ostermaier / Alexander Fuchs Implerstraße 26 81371 München Tel.: 089/ 53 29 57 -22/ -23 Fax: 089/ 53 29 57 -888 lisa.ostermaier@harvard.de alexander.fuchs@harvard.de	Toshiba Consumer Products Kerstin Oppermann Hammfelddamm 8 41460 Neuss Tel.: 02131/ 158 482 Fax: 02131/ 158 835 Kerstin.Oppermann@toshiba-teg.com
--	---

Technische Daten LCD-TV

Modell		42WLT68P	37WLT68P	37WL68P	32WLT68P	32WL68P
Bild	Technologie Panel	LCD Crystalline	LCD Crystalline	LCD Crystalline	LCD Crystalline	LCD Crystalline
	Bildschirmdiagonale sichtbar (cm/Zoll), Format	107/42 16:9	94/37 16:9	94/37 16:9	82/32 16:9	82/32 16:9
	Helligkeit	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
	Kontrastverhältnis	3.500:1	3.500:1	1.000:1	3.500:1	3.500:1
	Auflösung	1366x768xRGB (WXGA)	1366x768xRGB (WXGA)	1366x768xRGB (WXGA)	1366x768xRGB (WXGA)	1366x768xRGB (WXGA)
	Reaktionszeit	8 msec.	8 msec.	8 msec.	8 msec.	8 msec.
	Betrachtungswinkel	178°	178°	178°	178°	178°
	Progressive Scan / DCDi Faroudja / Active Vision M100 (100Hz)	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
	PIXEL PROcessing 3 / PIXEL PROcessing 3+ / PIXEL PROcessing 4	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●	-/-/●
	Real Digital Picture	●	●	●	●	●
	Colour Management / 3D Colour Management	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
	HDTV (1080i u. 720p in 50Hz u. 60Hz) / HD ready	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
	Digitaler Kammfilter / Panel Overdrive / Active Backlight Control	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
	Dig. Rauschunterdrückung / MPEG Noise Reduction	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
	Cross Colour Noise Suppression / Chroma Bug Correction	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
	Adaptive Colour Enhancement / Digital Colour Detail Enhancer	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
	True Image / Digital Colour Transient Improver	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
Perfect Contrast / Active Contrast Enhancement	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●	
Lichtanpassung, schaltbar/Farbtemperaturwahl	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	
Empfang	TV Norm	PAL BG/I/DK	PAL BG/I/DK	PAL BG/I/DK	PAL BG/I/DK	PAL BG/I/DK
		SECAM BG/DK/L	SECAM BG/DK/L	SECAM BG/DK/L	SECAM BG/DK/L	SECAM BG/DK/L
		NTSC BG 4.43	NTSC BG 4.43	NTSC BG 4.43	NTSC BG 4.43	NTSC BG 4.43
	analoger Tuner / digitaler Tuner (DVB-T) inkl. EPG	●/●	●/●	●/-	●/●	●/-
	Synthesizer-/Hyperband Tuner	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
NTSC-Videowiedergabe	●	●	●	●	●	
Ton	Stereo-/Zweikanalton	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
	SRS WOW Surround / Space Surround Sound	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
	Bassverstärker / autom. Lautstärkeanpassung	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
	Slim Speaker (by Onkyo)	●	●	●	●	●
	Gesamtmusikleistung	2 x 30 W	2 x 30 W	2 x 30 W	2 x 30 W	2 x 30 W
Videotext	Art	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
	Seitenspeicher	1300	1300	1300	1300	1300
	Unterseitenspeicherung	●	●	●	●	●
	Text auf Bild / Text an Bild	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
Weitere	Programmspeicherplätze	100 + 7 AV	100 + 7 AV	100 + 7 AV	100 + 7 AV	100 + 7 AV
	Intelligent Tuning System (ITS)	●	●	●	●	●
	Bildschirm-Dialog-System (OSD)	●	●	●	●	●

Modell		42WLT68P	37WLT68P	37WL68P	32WLT68P	32WL68P
ATV&DTV	AV-PIP, PC/TV Split Screen (PaP), Text/TV Split Screen (PaP)	-/•/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•
	NexTVIview (EPG inkl. AV-Link)	•	•	-	•	-
	Standbild	•	•	•	•	•
	Programmflip/Sendungsinfo	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
	On-/Off-Timer	-/•	-/•	•/•	-/•	•/•
	16:9 Formatanumschaltung	•	•	•	•	•
	Autom. Formatanpassung (WSS)	•	•	•	•	•
	Zoom Modi: 4:3/14:9/16:9 (Kino)/SuperLive/Breitbild/True Scan	•/•/•/•/•/-	•/•/•/•/•/-	•/•/•/•/•/-	•/•/•/•/•/-	•/•/•/•/•/-
	Zoom Menü / Senderliste	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
	Blue Screen Automatic / Abschaltautomatik	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
	Front Bedienfeldsperre - Kindersicherung	•	•	•	•	•
	All in One Fernbedienung	•	•	•	•	•
	Fernbedienung	-	-	-	-	-
	Anschlüsse	Eingänge: Scart (RGB/S-VHS/AV)	2 (1x/1x/2x)	2 (1x/1x/2x)	2 (1x/1x/2x)	2 (1x/1x/2x)
S-VHS (Hosiden)		•	•	•	•	•
Video (Cinch) / Audio (Cinch)		1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
Komponenteneingang - YUV (480p/480i/576p/576i/720p/1.080i)		1χ (•/•/•/•/•/•)	1χ (•/•/•/•/•/•)	1χ (•/•/•/•/•/•)	1χ (•/•/•/•/•/•)	1χ (•/•/•/•/•/•)
HDMI / HDCP (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1.080i)		3/• (+1080π)	3/• (+1080π)	3/• (+1080π)	3/• (+1080π)	3/• (+1080π)
PC Eingang		•	•	•	•	•
Common Interface (CI)		•	•	-	•	-
Ausgänge: Audio (Cinch) fest/regelbar		•/-	•/-	•/-	•/-	•/-
Video (Cinch)		-	-	-	-	-
Kopfhöreranschluss (3,5 mm Klinke)		•	•	•	•	•
Digitaler Audioausgang (optisch)		•	•	-	•	-
Wooferausgang (Cinch)		•	•	•	•	•
Stromversorgung		Netzspannung	220-240V (50/60 Hz)	220-240V (50/60 Hz)	220-240V (50/60 Hz)	220-240V (50/60 Hz)
	Standby Stromverbrauch	0,5 Watt	0,9 Watt	0,9 Watt	0,9 Watt	0,9 Watt
Gehäuse	Abmessungen: (B/H/T) mm inkl. Tischfuß	1042/762/352	916/676/298	916/676/298	794/599/298	794/599/298
	Abmessungen: (B/H/T) mm	1042/707/123	916/624/123	916/624/123	794/547/117	794/547/117
	Paneltiefe in mm	123	123	123	117	117
	Gewicht in kg	29,7	22,8	22,6	17,3	17,1
	Farbe	metallic schwarz / silber	metallic schwarz / silber	piano black / silber	metallic schwarz / silber	piano black / silber
Zubehör (optional)	TV-Schrank / Untergestell		MV3WL66	MV3WL66	MV3WL66	MV3WL66
	Abmessungen außen: (B/H/T) mm		785/582/484	785/582/484	785/582/484	785/582/484
	Gewicht (kg)		18	18	18	18
	Wandhalterung	VESA (200 x 200)	VESA (200 x 200)	VESA (200 x 200)	VESA (200 x 200)	VESA (200 x 200)
	aktiver Subwoofer	SW1000	SW1000	SW1000	SW1000	SW1000
	Tischfuß	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
	Lautsprecher	im Gerät integriert	im Gerät integriert	im Gerät integriert	im Gerät integriert	im Gerät integriert