

Prowise Touchscreen

GROOT FORMAAT
GAMECHANGE(R)

Een nieuw jaar, een nieuw touchscreen van Prowise: het is elk jaar weer een verrassing hoe deze Nederlandse fabrikant zijn producten verder heeft aangepast voor de doelgroep. Bij het nieuwe Prowise Touchscreen is er weer heel wat veranderd.

Vorig jaar voerde Prowise ingrijpende vernieuwingen door in zijn al als zeer goed door ons beoordeelde Pro-Line+ touchscreens, met nog meer in eigen beheer ontwikkelde, verder geïntegreerde onderdelen en een nadruk op eenvoudige reparbaarheid. Het nieuwe model, simpelweg Prowise Touchscreen geheten, gaat door op dezelfde voet – terwijl er tegelijk heel veel anders is.

Eén lijn

Het Touchscreen vervangt zowel de bestaande EntryLine als ProLine+ modellen. Het nieuwe scherm moet alle functionaliteit en meer van de luxere Pro-Line+ displays bieden, voor de prijs van de Value-lijn. Dat is mogelijk doordat Prowise de productie heeft gecentraliseerd, waarbij elk onderdeel nu in eigen beheer ontworpen en ontwikkeld is. Het 65-inch model is voor 1850 euro te koop; wij testten de 75-inch uitvoering van 2350 euro (ex. btw). Dat is wel met 5 jaar garantie (waar de ProLine+ 7 jaar bood), maar verlenging naar 7 jaar is mogelijk voor 250 euro – waarmee de totaalprijs nog altijd fors onder de 3500 euro van de voorloper uitkomt. Scholen en bedrijven hebben zo de keuze: langere zekerheid, of een snellere upgrade cyclus en lagere initiële kosten.

Nieuw uiterlijk

Het nieuwe Touchscreen heeft niets ingeboet aan stevigheid, maar is wel een stuk lichter dan de voorganger. Zoals Prowise gekserend zegt, ongeveer een kilo per inch, waarmee het gewicht van de 75-inch uitvoering bekend is. Dat is uiteraard zonder de optionele, eveneens in eigen beheer ontwikkelde en volledig integreerbare iPro lift, die nu een nog hoger plafond heeft. De lift is vanaf het scherm te bedienen en bevat beveiligingen als obstakeldetectie

aan boven- en onderzijde, en een vergrendeling die verplaatsing voorkomt wanneer hij niet in de laagste stand staat. Nieuw aan de mobiele variant van de lift zijn de grotere wielen, waarmee het toch niet geringe gewicht eenvoudiger te verplaatsen is.

Het design nam Prowise bij de vernieuwde ProLine+ onderhanden, maar ook daar is nog eens naar gekeken. Het nieuwe Touchscreen is meer symmetrisch vormgegeven, wat vooral in de onderrand zichtbaar is. Daarin gaan naast een zeer krachtige soundbar (ook de woofer is terug van weggeweest) twee magnetisch bevestigde pennen schuil, waarover verderop meer.



Nieuw binnenwerk

Intern is eveneens het nodige veranderd. Opmerkelijke is dat de gescheiden scaler en soc weer geïntegreerd zijn. Hoewel deze geavanceerde oplossing het vervangen van een defecte aansturing sterk vereenvoudigde, kwam dit in de praktijk te weinig voor om deze relatief dure oplossing te handhaven. De nieuwe geïntegreerde aansturing is wel een heel stuk sneller geworden; de quad-core soc bevat nu twee A73 en twee A53 rekenkernen en draait op 1,5 GHz. Dit resulteert in een merkbaar (nog) sneller reagerende interface van de nog verder uitgebouwde Prowise Central 2.0 software.

Vermeldenswaard zijn de vier ingebouwde microfoons met een reikwijdte tot 8 meter, waarmee het scherm is voorbereid voor video conferencing en onderwijs op afstand.

Prowise Central 2.0

Central, de centrale 'hub' aansturing is nu gebaseerd op Android 8.0 en nog meer een volwaardig besturingssysteem geworden. Gebruikers kunnen nu door Prowise geselecteerde apps installeren, te beginnen met de Android-versie van Microsoft Office. Gebleven zijn de vele nuttige functies met betrekking tot capturen van scherm inhoud, maken van aantekeningen en versturen hiervan via e-mail. Export naar pdf is nu ook mogelijk. Ook is Reflect niet alleen

nog aanwezig, maar ondersteunt het nu ook AirPlay als extra optie om eenvoudig draadloos de inhoud van laptop, tablet of smartphone op het scherm te tonen. Vermeldenswaard is ProNote 2, waarmee het scherm als geavanceerd whiteboard kan dienstdoen – dit biedt aanmerkelijk meer functionaliteit, ook in combinatie met de pennen.

Pen-invoer en afstandsbediening

Deze zijn danig onderhanden genomen. Ze zijn nu lichter, goedkoper en 'passief': ze hoeven niet meer opgeladen te worden. De functionaliteit is nagenoeg gelijk gebleven, inclusief Windows Ink support. Alleen de drukgevoeligheid, die in de onderwijspraktijk niet uit de verf kwam, is er niet meer. Lijnen hebben dus altijd dezelfde, vooraf geselecteerde, dikte. Je kan met twee pennen tegelijk schrijven, elk met eigen kleur en lijndikte. Het is even wennen voor wie de vorige pen in de vingers heeft, maar dat gaat snel genoeg.

Een kleine, aangename verbetering is de nieuwe afstandsbediening – die heeft alleen de hoogstnoodzakelijke knoppen en is daardoor een stuk overzichtelijker. Ook handig is dat er nu aan weerszijden een usb-aansluiting is voor bijvoorbeeld de ontvanger van het draadloze toetsenbord – zo is de ontvangst altijd optimaal.

Techniek en testresultaten

Het LG-paneel zelf is onveranderd ten opzichte van dat van de ProLine+, maar de aansturing is verder verbeterd. Naast de genoemde soc ondersteunt het OPS-systeem dat Prowise desgewenst levert standaard 4K op 60Hz.

Blijkens onze metingen wordt de beloofde helderheid, belangrijk bij veel omgevingslicht, moeiteloos behaald. De laag ultragehard glas die het paneel beschermt tegen alle behalve de meest fanatieke hooligans heeft wel impact op contrast en kijkhoeken, maar voor de beoogde doeleinden volstaan deze.

Conclusie

Het Prowise Touchscreen is weer een grote stap vooruit. In vergelijking met de editie van vorig jaar is de veel lagere prijs bij gelijke kwaliteit (en toenemende functionaliteit) in het bijzonder indrukwekkend. Hiermee wordt het scherm voor veel meer instellingen bereikbaar. Een Excellent Choice award is dan ook zeker op zijn plaats. 🏆



David van Dantzig